



في امكانكما ان  
ترفضوا ولن اكون  
مادراً عليكم ..  
قيادة «كورسور» الى  
هذه عمال ارجاء - هو لن  
تحت الرياح الدافئة،  
هذا هو كل ما نطلبه  
منك ! ..



هنا . ليد في الاكون قد اخطأت في تقدير عيالي .. يريد  
أن الطبيب ايضا قد عزم اسفنه ....



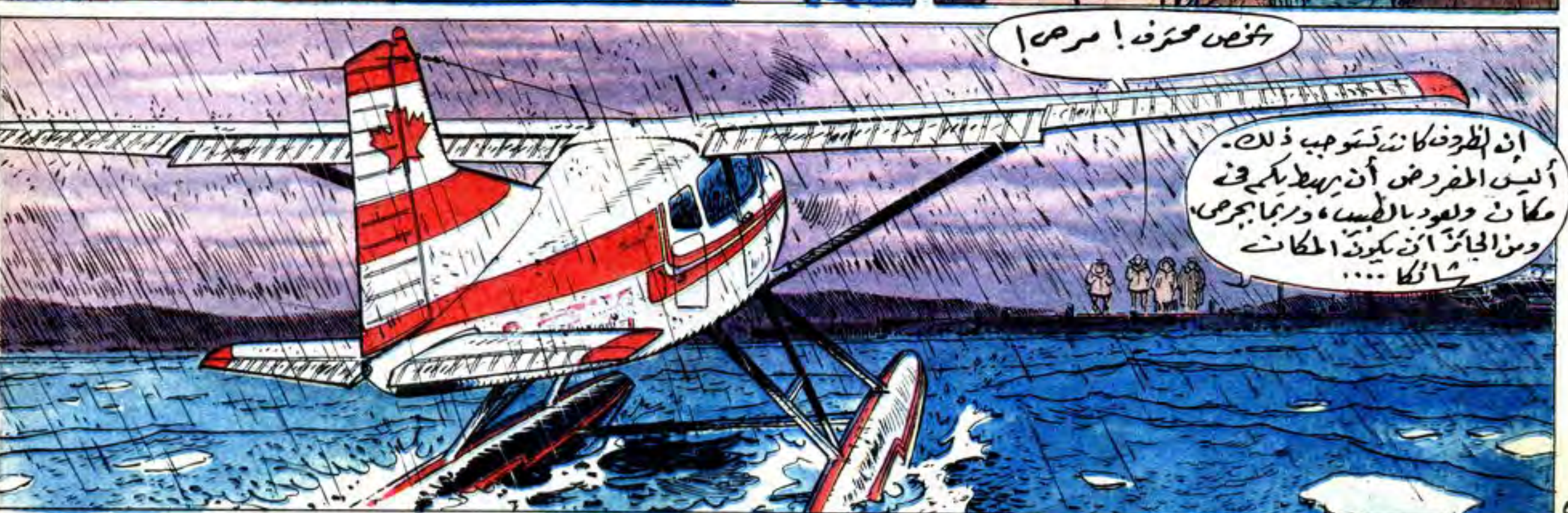
هذه الى جانب أن امتعنا في قضية هذه امرأة، وأنا  
أعتقد ذلك الامتعة التي سبعم أن عزير بعد راع !



وهذا هو لمعرف طيار «لارو»  
قد وصل . كنته معاً كذا من أنت  
الكنديين سيحدثون لنا يد بلادة



كما يتنصر «برانس» ، الضابط البحري «جورج»  
الدكتور «ميس» . سيقول امر الغاية  
«طاحم» «ماي نو حمبر» ، اذا كان قنصلهم يرك محكنا



بعض محترف ! مرصا !

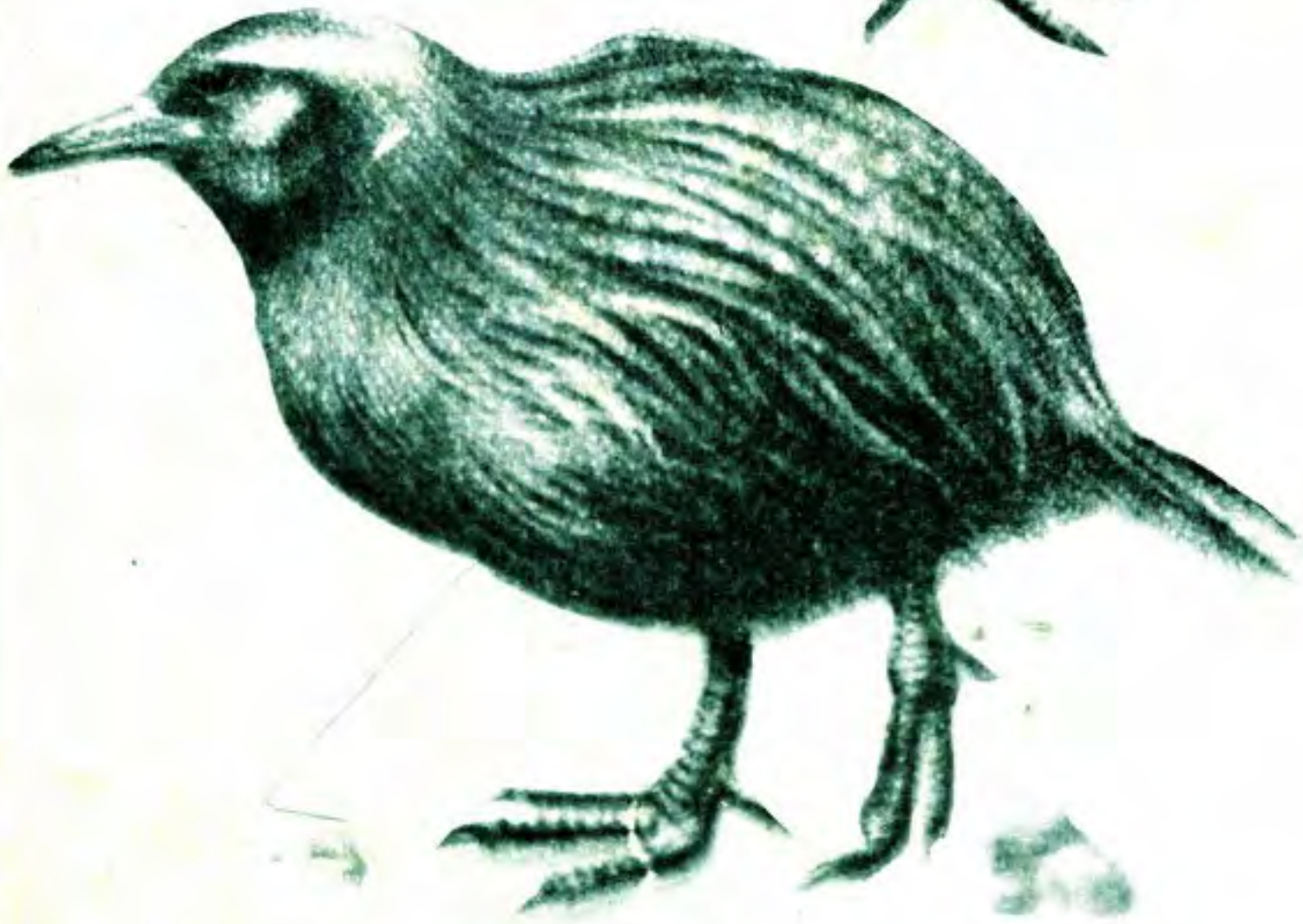
إن الظروف كانت تسوجب ذلك .  
أليس المفروض أن يهربا في  
مكان ولعود بالحبس ، وربما يجرى  
ومن الجائز أن يكون المكان  
شأنكا ....



# عالم الحيوان

يوجد هذا الطائر في جزيرة كاليدونيا الجديدة فقط ، ويقتصر وجوده الآن على الجبال الداخلية ، ويخشى عليه من خطر الانقراض . والأجنحة جيدة التكوين ، ولكنها ليست بالقوة التي تمكن الطائر من الطيران . وحجم الكاجو مثل حجم طير البلشون ، ومن المحتمل أنه ينتمي إلى طيور الكركي .

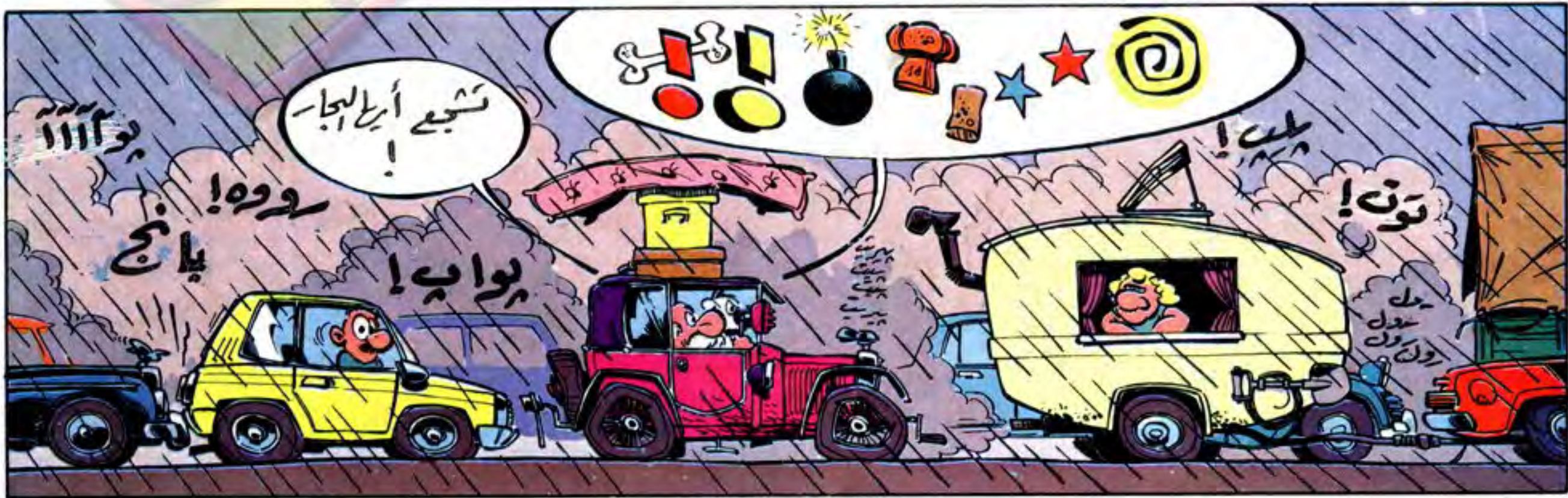
## الكاجو



## الويكا

طائر نيوزيلندي في حجم الكتكوت ، ينام بالنهار في جحر ، ويخرج ليلاً لصيد الجرذان والفئران ، وكائنات أخرى صغيرة .







# شأننا

مجلة أسبوعية مصرية للشباب من ٧ إلى ٧٧ سنة

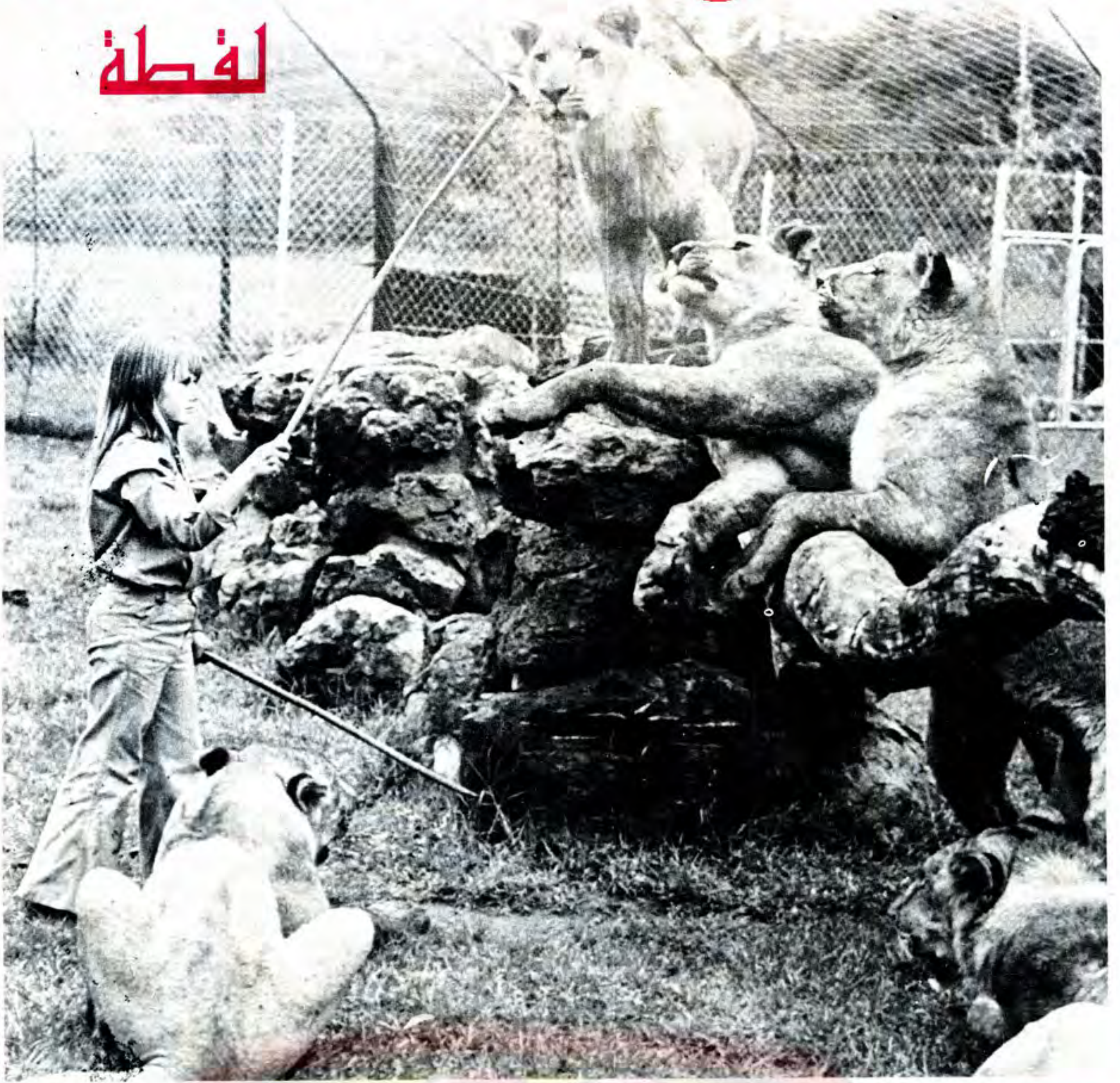
## بادي لونجو



الأسبوع



## لفظة



وحوش مطبعة ١٠٠ !

رئيس التحرير: دكتور محمد فؤاد إبراهيم  
سكرتير التحرير: كمال درويش

## ثالثان

الاشتراكات: في ج.م.ع - إدارة التوزيع - مبنى مؤسسة الأهرام - شارع الجلاء - القاهرة  
في البلاد العربية: الشركة الشرقية للنشر والتوزيع - ش.م.م - ص.ب ٥٧٤٥ - ١١٣ - الحمراء - بيروت - لبنان

سعر النسخة:	ج.م.ع	١٥٠	ملياً	البحرين	٢٥٠	فلساً
	لبنان	١٢٥	قرشاً	قطر	٢٥٠	فلساً
	سوريا	١٥٠	قرشاً	دجـ	٢٥٠	فلساً
	الأردن	١٥٠	فلساً	أبوظبي	٢٥٠	فلساً
	الكويت	٢٠٠	فلس	السعودية	٢,٥	ريال



1971 TRADEXIM SA - Genève  
Autorisation pour l'édition arabe de  
TINTIN  
PUBLICA SA

الناشر شركة تراديكسيم  
شركة مساهمة سويسرية - جنيف



# أليس

بعد التلاق ، أخذ « إيناك » يروي « لأليكس » قصة اختفائه ...



وعندما استعدت وعي ، شعرت كأنني خارج من كابوس وظلامي .. وكانت الليل قد أهدأ سحره ..



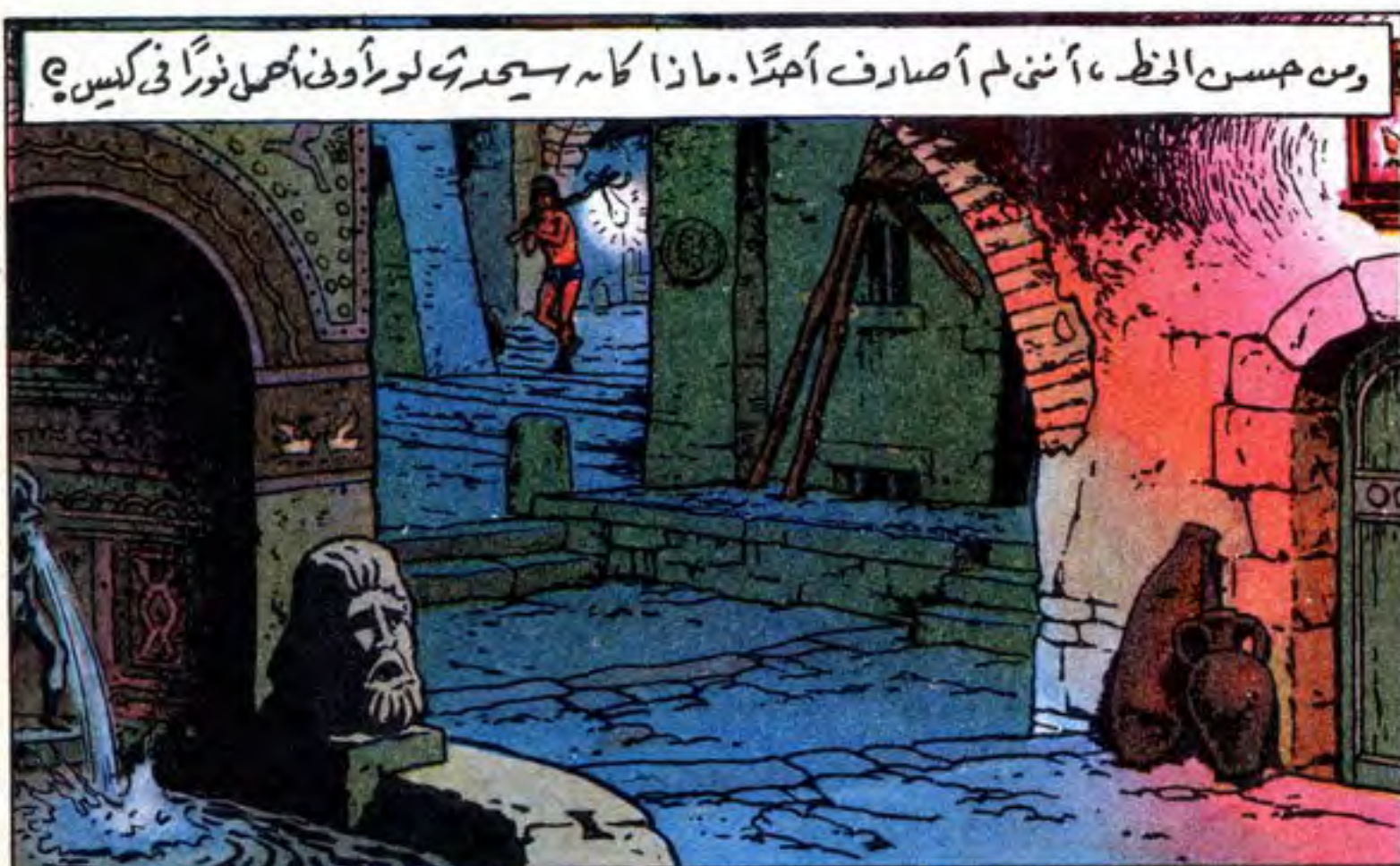
واستعدت قواي شيئاً فشيئاً . وفي اللحظة التي نهضت فيها للأرجل ، انبثقت أضيلة غريبة من الأرض ، كانت ترافقه هائل النور .. لكنه لم يبد متألئاً .. بل كان يسير كالشبح يحيط به أرواح الظلام ..



وهذا ما جعلني أصر على العودة بالجزر المتأله .. وصنعت بسترقي ونطائي جراباً ، ثم ...



بوهالة عصا .. صمكت ، غفمتي ، وبقلب ملؤه الخوف ، نزلت إلى قنطرة حينة الجديدة ...



ومن حسن الحظ ، أنني لم أصراف أعيناً . ماذا كان سيحدث لو رأوني أحمّل نوراً في كيس؟



هذه أياك يا "إيناك" بفضلك منعرف أخيراً ما هذه الحارة أين وضعت؟ ..  
لهنا في هذا الزمان لا يعرفون ..



على كل حال ، فهذا العنصر لا يحرقه النسيج ، ولا الفخار ولهذا فهو الدليل .. نعم ! ..



لم يعبء إلا أن نعرف ما سبب الرحلة الغامضة التي يقوم بها هؤلاء القوم إلى الميناء ..



أين ؟! لا يوجد شيء بالداخل ؟! عجباً ! .. لقد اختفى ! ..



ههنا ! .. ارفع الغطاء .. هكذا هو !





لا على الإطلاق! لست أدري.. لقد فرج منذ العصر.. حتى ظننت أنك قد أرسلت لعميل بعض المشتريات.. ومعه قطعة النور!



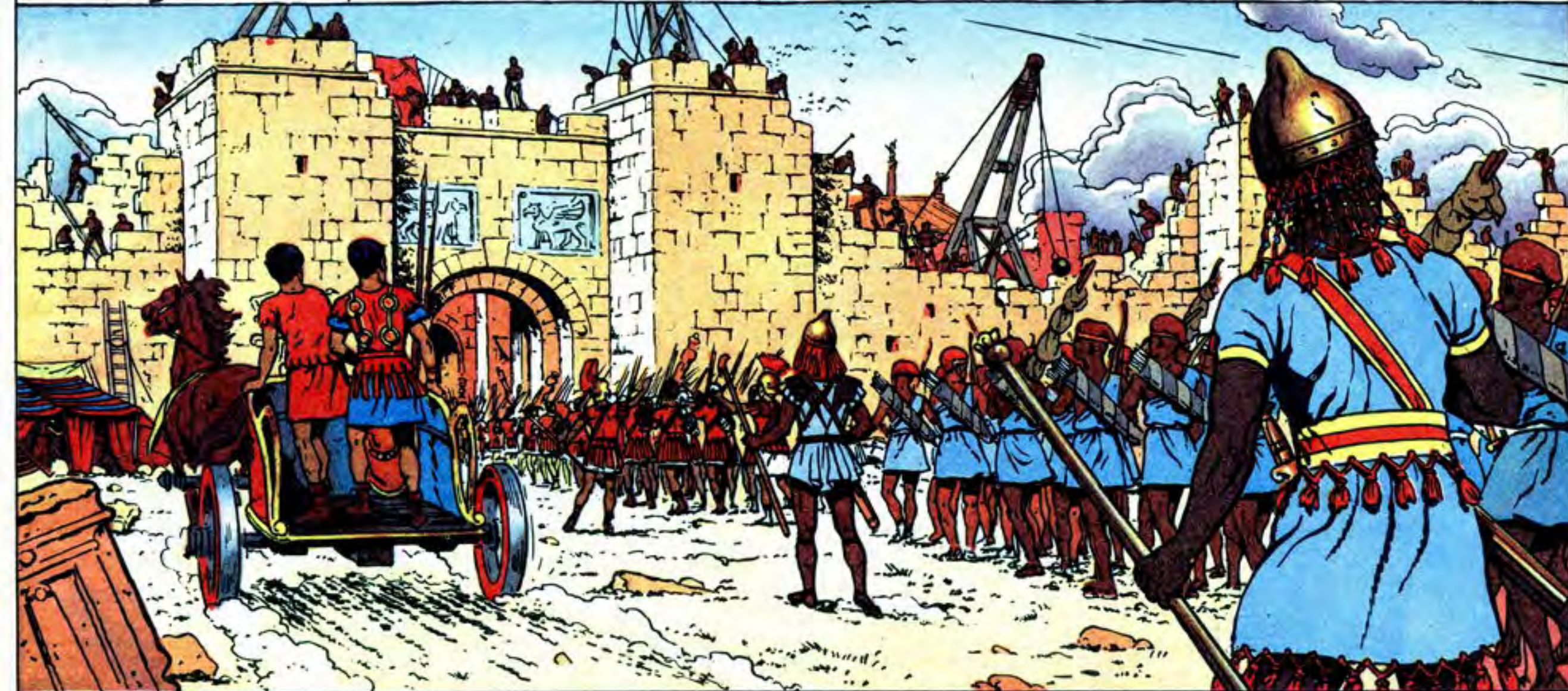
الزيار!... الزيار؟

لأنه غير موجود يا سيدي!.. لكني لست في خدمتك.. "الزيار" غير موجود؟ وكيف ذلك؟.. أين هو؟..



هذه تحيل!.. إنني حتى لهذا الصباح! هل تعتقد أن أحدًا قد أخذه؟.. من؟

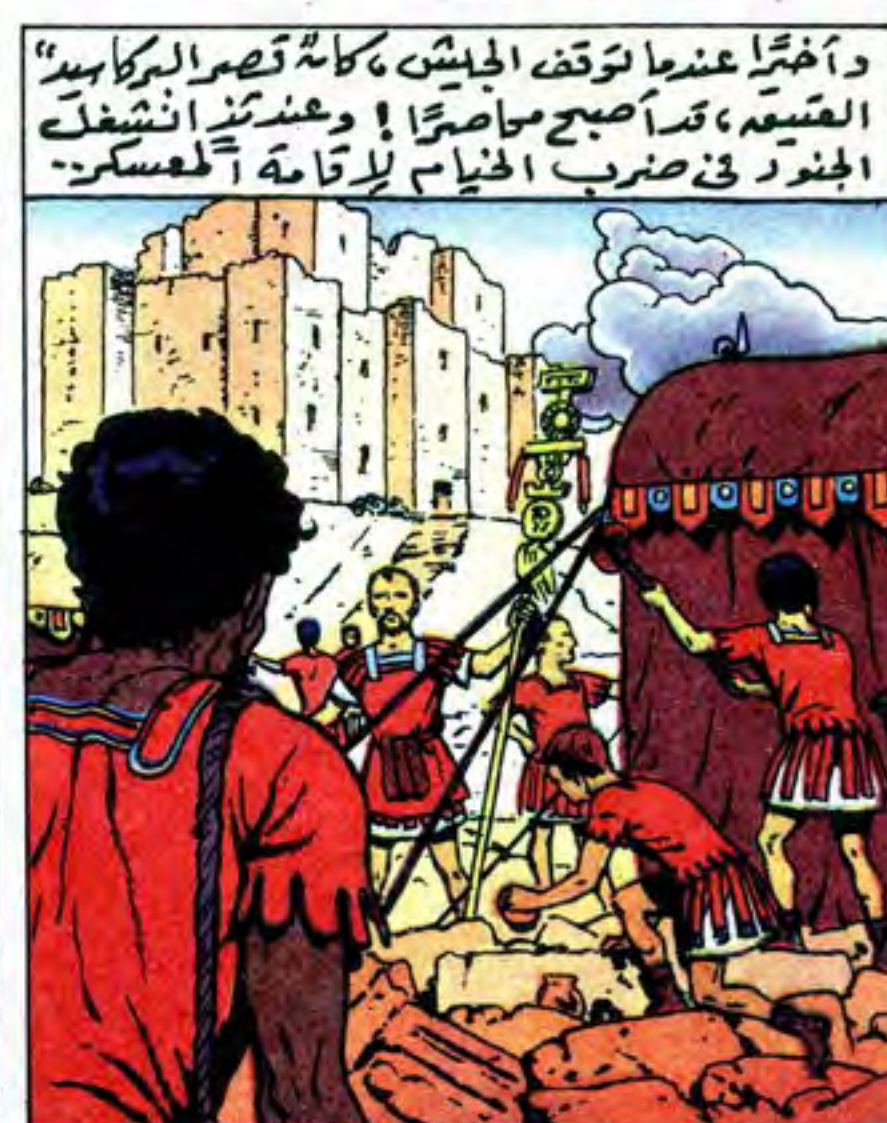
وفي اليوم التالي، عند باب العقبان العسوة، دخلت تحت العقد فرقة من الجنود، تليها مجموعة من الرماة الخطيرين، ثم فريق الفرسان الشرير، ومن أعلى ما بقي من أسوار، وقف أهل قرطاجنة يتأملون لهذه الحشود المتوغلة في المدينة لا لوجوش المدرعة بالفضول والحيرة..!



وفجأة تقدم رجل بحضرم... "إيسوم"! لها أناذ!.. كوروس مالى!.. إنني جئت أتحذرك!.. اظهر إزالم تكن جبانًا!..



ومن القلعة العسقة، لم يكن جلية الجنود صدى إلا السكون.. وفي الأفق لعبت عاصفة كأنه الآلة تظهر ثورتها من بعيد...



وأخيرًا عندما توقف الجيش، كأنه قصر البركايد القبيحة، قد أصبح ماضيًا! وعندئذ انشغل الجنود في ضرب الخيام لإقامة المعسكر..



# شبح قرطاجنة



لا تبطلوا السرعة.. وأنتم أيها السقاة، أحرسوا قليلاً..

وأخذ الرجال يكدون رغم حرارة الجوا القاتلة.



سبباً بهذه. قوموا بعمل طاوور مناولة، ولا تكسوا إلا بعد أن تمكثوا بالأحجار..



ورغم الإكراه، لم يتحرك شبح، وكان يبنى المهرم يعبر عن إعتاقه والاحتقار..

إنه لا يجرد إهتاء، اغلقوا باب لعين على الصند. ارموا جميع الآبار..



أمر عوا إن الليل أدرك على الحلول. يجب أن ننتري من عملاً قبل الظلم.



واستوفى العمل تحت سماء مليدة بغيوم منيرة بالعاصفة..



وفيما بعد... لها قد أنشينا عملنا يا سيد إلهنا.

جميل، والآية افعلوا نفس الشيء بالنسبة للآبار الأخرى المحيطة.



وأخذ فزان الماء العتيق يملأ بالأحجار التي كانت تحترق في سقوطها صوفنا ربهمة..



لهذا! لقد أرقعنا لهم في الفخ، أشتعلوا النار، وتوزع كية مضاعفة من الموت على الرجال..

ههنا الله! لقد أنشينا! لقد تم ملء آخر خزان!



ههيه! انظروا!

والآن لن يخرج صملة لنور.. إلا إذا تحولوا إلى أرباب..!







# شبح قرطاجنة



لا! لا! لا! هذا ساحل...!

"بكوراسن" يا...! هل كنت تبغى قتلنا؟..



نعم لكن لست قاتلاً.. لم أستطع!.. ولهم الذين سيقتلونني لأن!

من لهم؟!.. هل تتحدث عن "رايثوم" وهامل النور؟!



"أليكس" لقد وقعت في كمين بمجيبك إلى هنا.. كل شيء كما هو مخططاً؛ الدعوة، مشروع التمثال.. اختفاء كيلة النور من الإناء.. كل شيء! كل شيء!.. وصيت أنك تجود بـ طريقة غريبة من كل كمين نصب لك، فقد صدرت رايح الأوامر بقتلك: أنت وزميلك!



إن هؤلاء القوم تواكوه للانتقام.. لكن ما الذي فعلته يا "أليكس" ليقتولك إلى هذه الدرجة؟.. والآن ستجود بصيغاً من جزار لهذا..

لوعلمت السبب، فلربما تمكنت منه.



صانع لوقت!.. ارجل! خذ متاعك وارجل. الحق "بكوروسن مالي". لهذا ليحميل...

ربما أنت على حبه!.. اوداع!.. لك يا "رايثوم"!

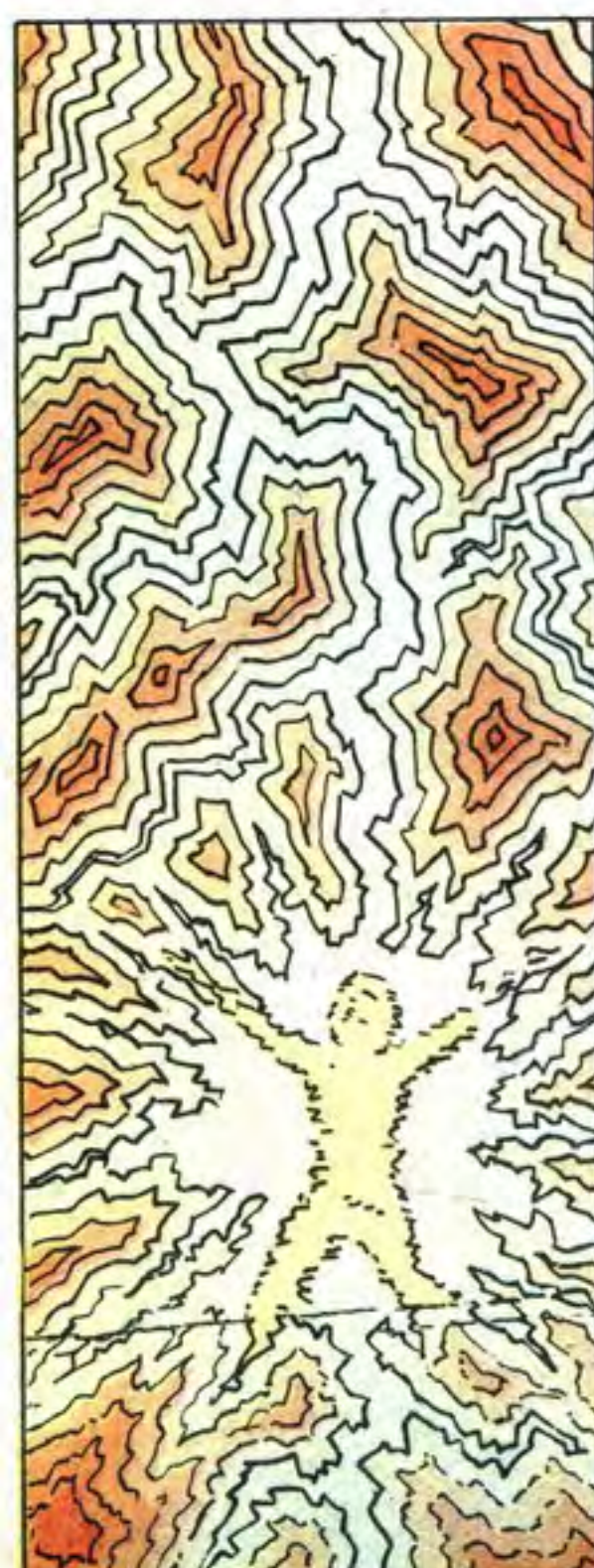
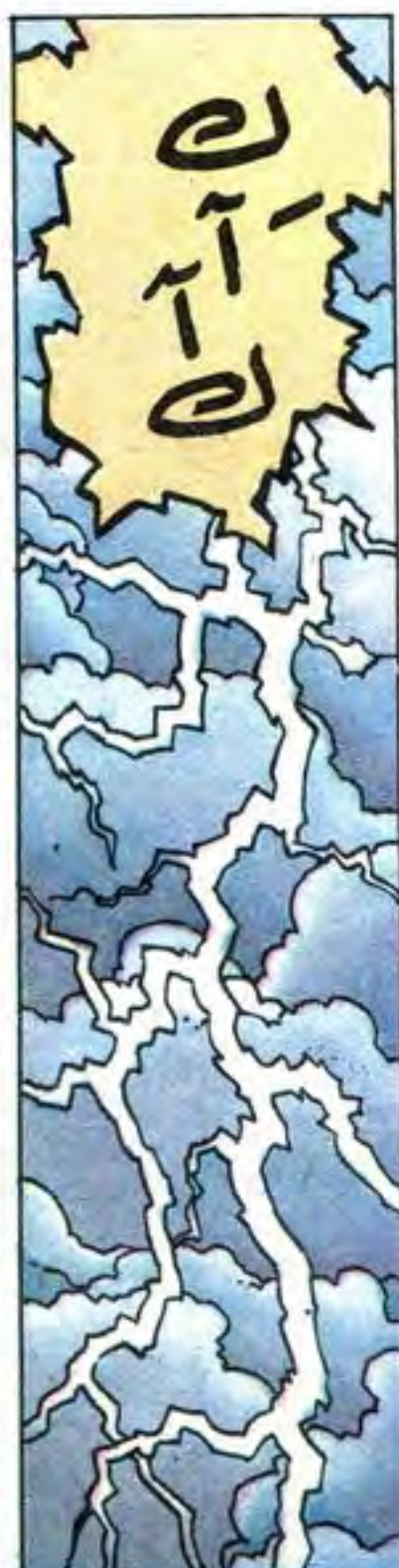
وبعد لحظاتي، ابتعد الضيانه، بينما أخذ "بكوراسن" يتأملها، وحرقه قلبه..



وا "يا آل" و"آماي"! هذا ضياني لأخي جيان أخفعه في ممرته، هذاها لكن أتوسل إليكما أن يتم ذلك بسرعة!..



أنت يا من أتى من الانهيار، يا ربي للنور قد راعك الشايقة واضرب!.. أنا على استعداد، اضرب اضرب يا "يا آل"!





وفي صباح اليوم التالي، في رطل - «وايته لقوسه» التقينا بـ «دانة» وطيارته سرية.

وفي صباح اليوم التالي، في مطار «وايت هورس» التقينا «لادن» وطياره سرياً.

لهم! كان المفروض، على أثر الحالة التي وصلتم إليها بالأمس، أن أنقذكم من الطيران ليوم...



لنا نعلم أنك لن ترفض فيا منا جرس إرفاك!

هيا!

المرحيل... كقده هانت ساعة  
سدي كائد الجناح «بلتية»  
سدي لولونيل «لاروز»  
فخت نامل جميعًا أنه تعود إلينا  
يا «كور»... واني لعيد بان  
القياة العامة قد حمت لك  
بأن تاخذ معك شللك الأزرع»  
الخاص بك....

انزا هدية لحقلا ابن  
من صمم «الملك الأزرع»  
أليس كذلك؟... فظلاً  
طبيعاً يا قائد الرب «كور»!  
....

قده في 8 بئنه يا صديقي  
و ما قصه بنقى جباري  
الضبط والأوكيجات



# أكروبات الجو



وبعد بضعة ثوانٍ، وسط الضجيج الذي أحدثته صفوف الحركات المبحرة التي بدأت تدور بأقصى سرعة، أفلح فريق «دانا كوبر» من قاعدة «داوان» هورس» الكندي...



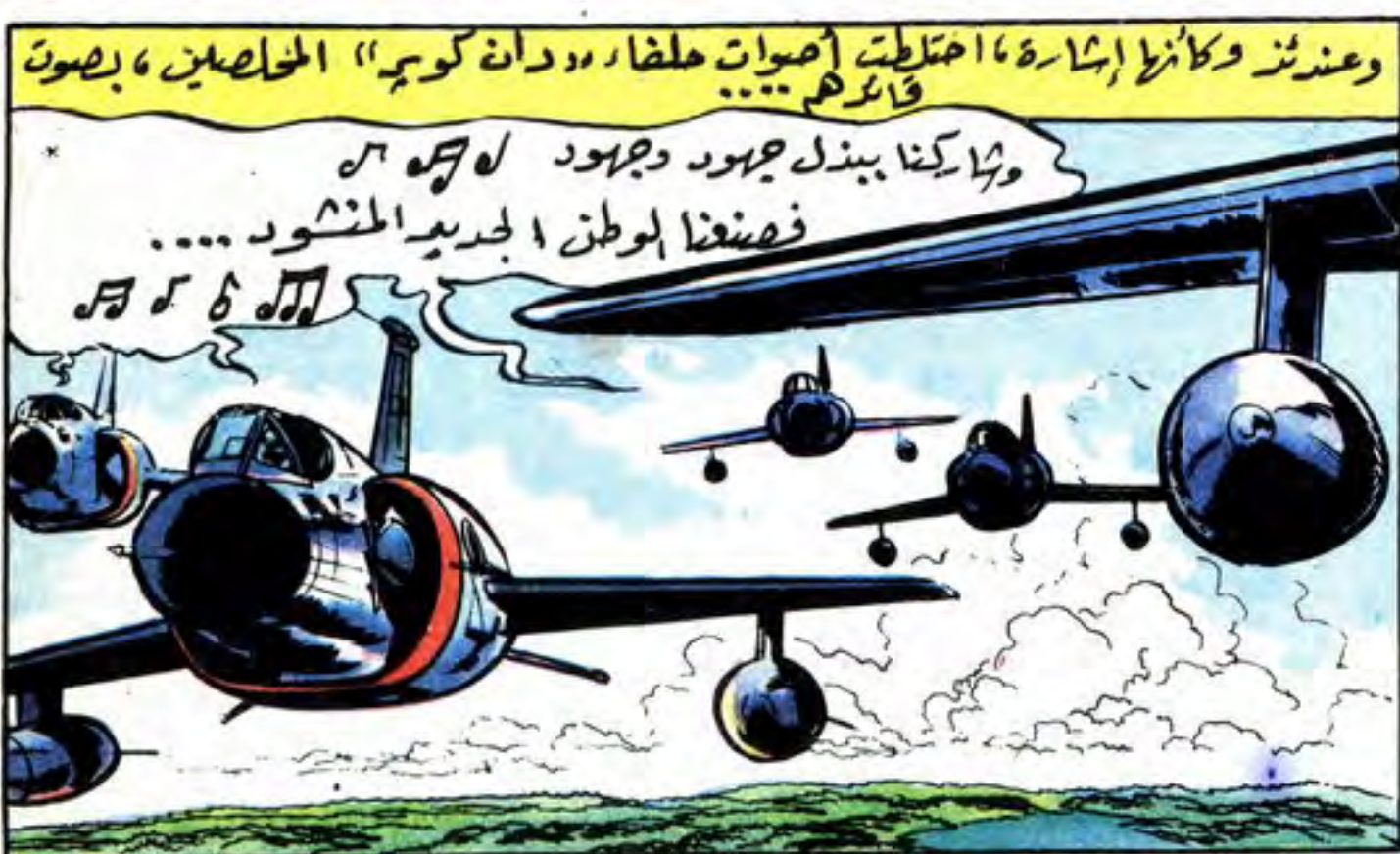
هيا بنا يرافقة!



بعد مفارقة الأرض لم يسبق لها مثيل غربية، أخذت المقاتلة الزرقاء، محاق فوق أراضي «دانا كوبر» وقد انتورت... وقت الفطار الزماني. أسكن الطيارون عنده الكلام، وكل منهم يحاول استعادة بعض الذكريات المفقودة...



كابتن كوبر: من القائد للجميع! توجّهوا ببطء ولا تنسوا جان مان!



وعندئذ وكأنها إشارة، اختلطت أصوات حلفاء «دانا كوبر» المخلصين، بصوت قائدهم...

وبما كنا ببذل جهود وجهود لا حصر لها  
فصنعنا الوطن الجديد المنشود....



وعندما اقترب «كوبر» من «كوبيك» سقط رأسه، بدأ بكونه شعور منه في تردد «أنشودة كنديّة قديمة» كان قد كوارثها الأليمة عن الأجداد.

في الماضي نشرت فرنسا على الحدود، بذور طيب والخلود...



وبعد هذا الكوليه، جاد الكون... بينما رأت على وجوه الرجال الذين تمزقوا بالفتونة والصلابة، دموع عجزت عن هبوطهم عن جسرنا... لقد كانوا يعلمون أن لحظة الفراق تقترب...



هيا هياوا أيا الكنديون... هيو لهم، يرمز الأمل... وقولوا معاً عاين الوطن





وبسرعة أدركه سرية «المشاة الزرقاء» مشارف الوطن على...

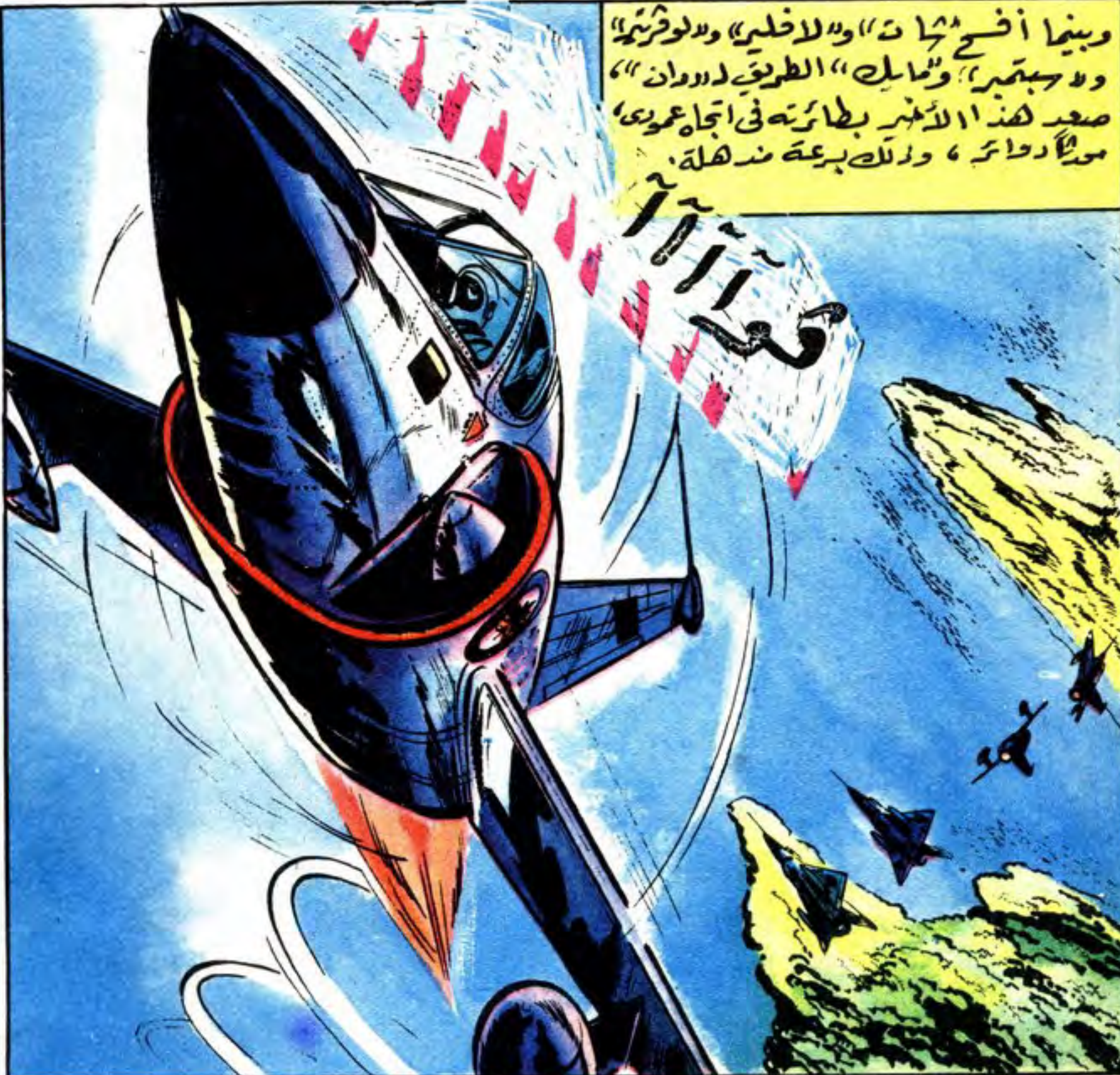


رائد «سان هان»! هذا هو مكان إفران...



من «كوبر» لا يجيب... أشكركم على مراقبتكم لي يا أخواني... أشكركم وأستودعكم الله...  
إله بلادنا... نستودعك

وبينا أفسح «جان» و«لاخير» و«لوفر» و«جيمبر» و«مالك» الطريق لـ «دان» صعد هذا الأخير بطائرته في اتجاه عمومي متبادر، وذلك بسرعة مذهلة.



فماذا...

ولم تلبث طائرته أن غابته عن نظر رجاله الخالصين...



وعلى ارتفاع شاهق، عاد «دان» مفرد في العيين إلى عالم الواقع، وهو نصف مغشي عليه.



ياها، لا يجب أن أسلم لليأس بهذه الطريقة...

فدأ حبه «طر» «فرنا»!... وبما أنه أثناسي شوطاً طويلاً مع رجال السرب الـ ٥٥، لصبي المراسن فإنه هذا يعود على بأعظم الفائدة.





# أكروبات الجو

وبعد بضع ساعات سلبية قطعنا في عبور الأطلس...



... أصبح «دانه» على شاطئ السواحل الفرنسية.



«فرنسا»! من هنا إلى ستغمر فرنسا الحديقة... أجددنا!... واليوم سأواجه بعض خلفائهم.... وعاش الوطن كانت وطنًا لهم....



صمم! دعنا من هذه الاعتبارات التاريخية والعاطفية... إن ما يهم الآن، هو الاتصال بقاعدتي الجبهة....



آلو... آلو... قارن هياج «كوير» اتجاه ٢٨٠ غياري قاعدة «إسرائيل»... آلو... من المثلث... ٤١٦



من إسرائيل، إلى المثلث... ٤١٦. مرهبا إلى الكابتن «كوير»... أنا بالنسبة للجبهة... فانت قبل علينا....



ونجاة...

ماذا؟... طائرة «سوبر» جابر» تنجحنا هيقة!



من «كوير» إلى «إسرائيل» علم... هول... كوير

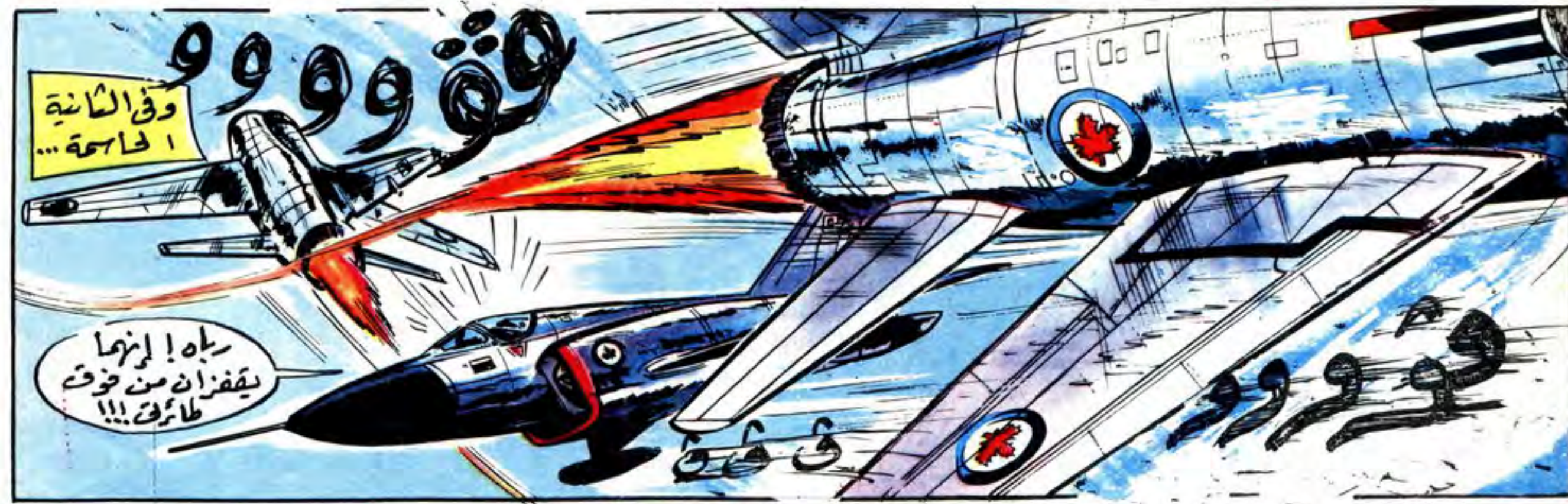
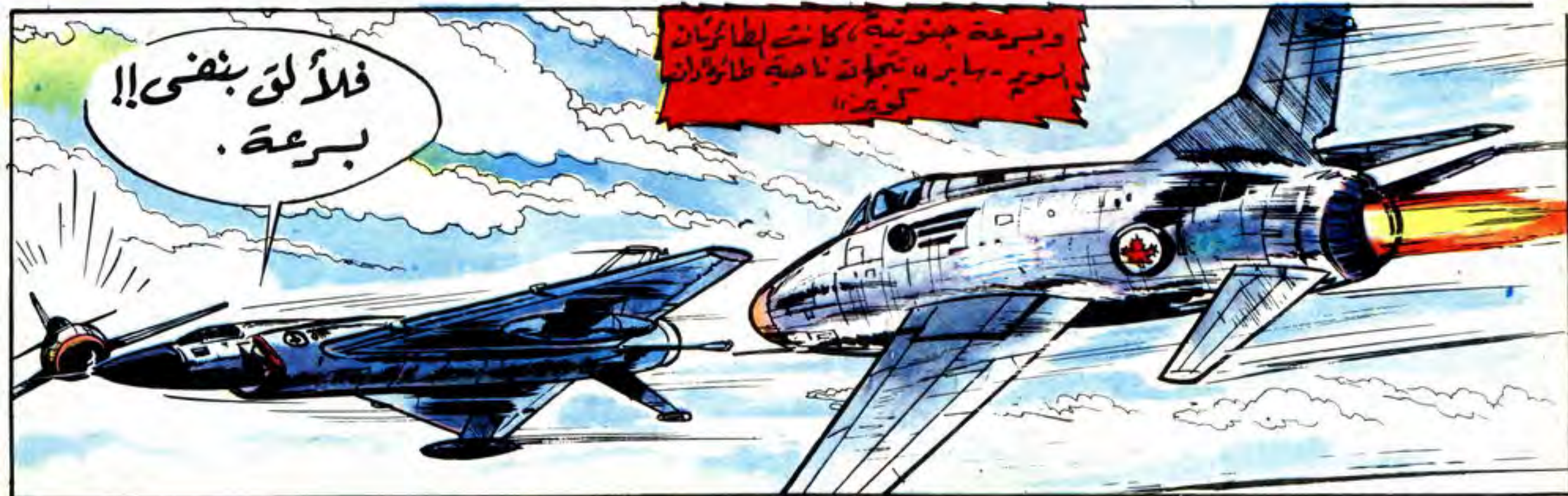


لكن «دانه» يسمح فجأة على يمينه طائرة «هبي» أخرى تنجحنا هيقة... شرعة....

يا به! انهم ايا جانين، أو مكفوف البصر!! اننا سنهطمم! آلو!













# ببادی لونج‌وای

وصل إلى مسامع بادی لونج‌وای صوت أنین فأسرع وولده «چیریمی» لیتبین الأمر...



هنا هدری!



آ... آ... آ...



یبدو أن إصابته  
بالغة...!

كان يعاني من كسر في ذراعه وعذر من ضلوعه...



...الأهل...



آ... آ... آ...  
ال... الأيد...





# الآيل

وفي صباح اليوم التالي ، استعاد "سحابة قادمة" وعيه .. وهكذا كانه يدعى الهندي الذي كنت قد عثرت عليه "جيري" ، مصاباً بكسر في ذراعه وضلوعه ..



غادرت ضيقتي بالرأس ، لأصعب ما حيزته لي فخاخ حيوانات القندس التي كنت قد نصبتها ، لكنني وجدت بها خاوية .. وحاولت أن أفهم السبب .. وفجأة أقبل آيل تائر ولهجم علي ..

وقبل أن أبدأ أية مقاومة ، أسقطني وراهن فوق بلرجه .. وأخذت آفر نفس ، حتى بلغت نيات البوص ، وهنا خانتني قواي ..



إذا كانت  
علي إقليبه ،  
وفي  
موسم  
التكاثر ...

هل بها جم الآيل  
الإنسان .. ؟



لم أكن أعلم أنني  
في إقليم آيل .. كانت هذه  
أول مرة ، أرى فيها آيل  
بالقرب من سحابة القندس  
....

وبفضل النباتات الطبية التي كانت "شونوك" خبيرة بها ، تم "سحابة قادمة" بأن حالته تسمح له بالعودة إلى دياره ...



أبي ، ماذا لو  
فرحنا لصيد "الآيل" ؟





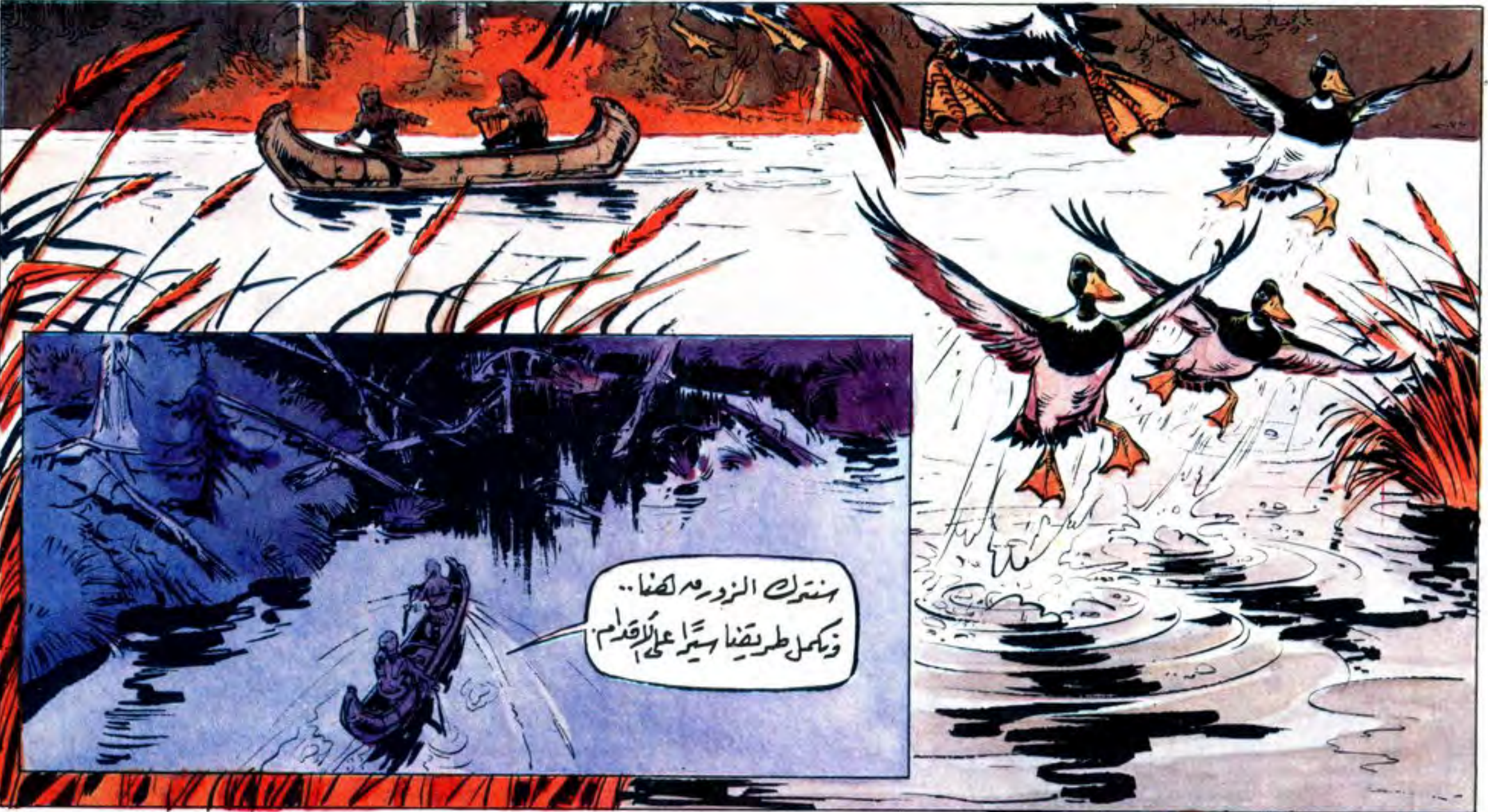
# ببادی لونج‌وای



وكان اليوم جميلاً يا "كتلين" وذهبتا ولم نترك لحظة فيما كنا ننتظرنا...



# «الغاييل»







رب!..  
فهمت الآن لماذا كانت  
"حياة قاتمة" لا يجد حيل  
القندس في الفخاخ التي كانت  
ينصبها...

إذا أطلقت الرصاص،  
فستنقضي فترة طويلة  
من الزمن، قبل أن ترى آيلاً.

الأفضل أن نبتعد قبل أن يشعر بوجودنا...!

إنه صيد لهبه  
المفضل!

لكن فراره جيل...  
ألا يمكن أن...





## أول آلة بالبخار

تتحول المياه عند غليانها إلى بخار ماء ،  
أى إلى غاز ، يحتل حجماً أكبر من ذلك  
الذى تحتله المياه .

ومن المعروف أن هذه الظاهرة الطبيعية  
التي اكتشفت منذ زمن بعيد ، قد استغلها  
الإنجليزي « لورد وركيستر » لأول مرة  
بطريقة عملية في منجم فحم .

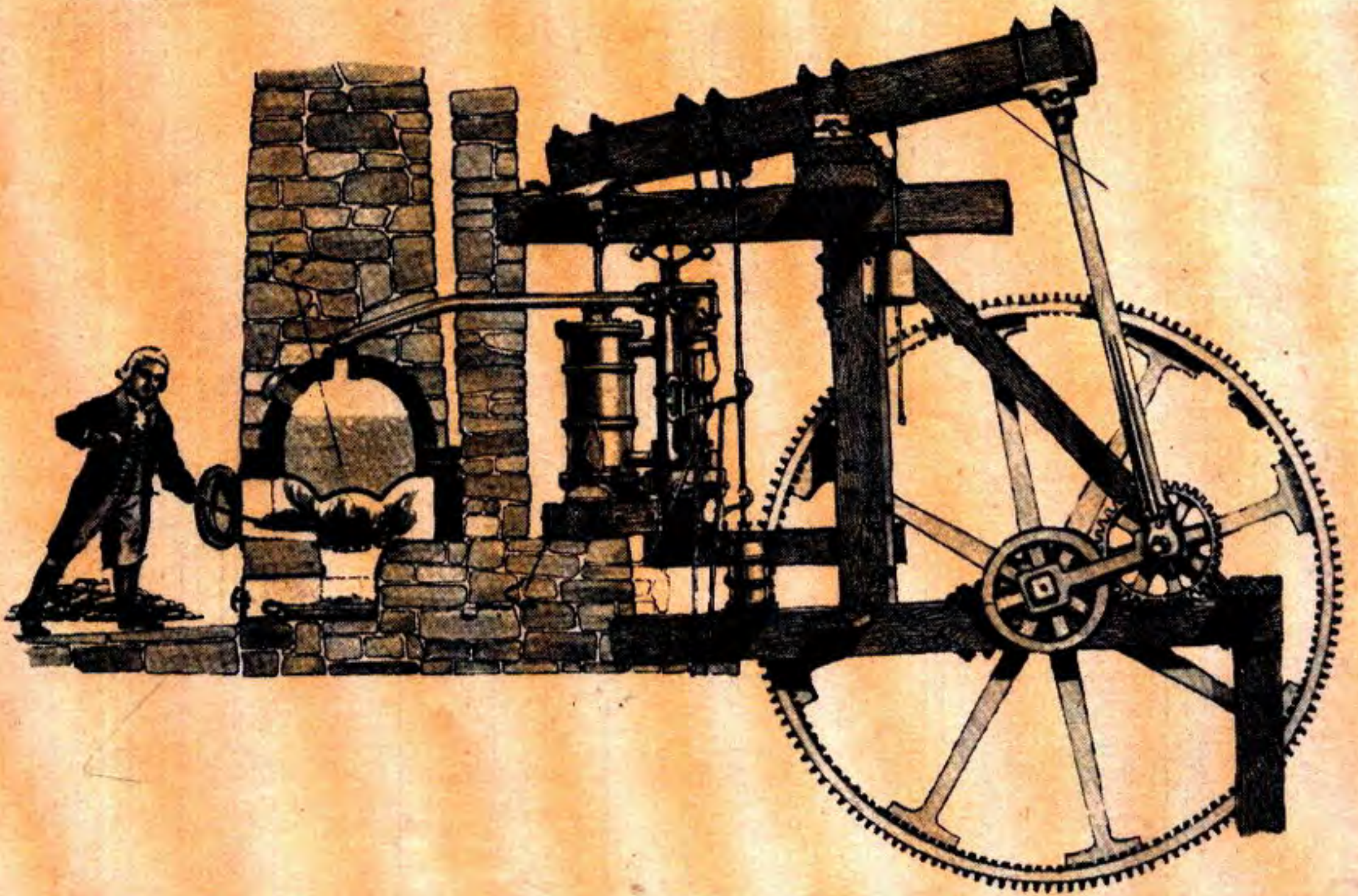
ومما يذكر ، أنه عندما يتم حفر منجم  
في الأرض ، تظهر غالباً في أعماقه طبقة من  
المياه ، التي تغمر القاع ، مما يجعل مهمة  
عمال المناجم جد شاقة أو شبه متعذرة .  
لابد إذاً من إخراج هذه المياه إلى السطح ،  
الأمر الذي يعد في حد ذاته عملية معقدة .  
وقد طرأت على ذهن لورد « واركستر »

فكرة دق أنبوبة طويلة داخل المنجم ،  
توصل بين السطح والقاع . ثم أوصل خزاناً  
عند بضعة أمتار أسفل هذه الأنبوبة ، مغلقاً  
من أعلى وأسفل بوساطة حامين ، وأوصل  
هذا الخزان بأنبوبة أخرى أفقية مع مولد  
بخار . وعندما قام بتسخين المياه الموجودة  
بمولد البخار ، نتجت عن ذلك كمية كبيرة  
من بخار الماء تجمعت في الخزان .  
وبتبريد هذه المياه ، فإنها تعود إلى حجمها ،  
لتصبح سائلاً ، فيدفع ضغط الهواء الموجود  
في قاع البئر ، المياه المطلوب إخراجها إلى  
الجزء الداخلى من الأنبوبة ، وإلى الخزان .  
وكان يكفي إغلاق الصمام السفلى ، وإرسال  
كمية جديدة من بخار الماء في الخزان ، لطرد  
المياه في الأنبوبة الرئيسية ، وإخراجها إلى السطح .  
وقد درس « دنيس پاپان » في فرنسا هذه

الظاهرة ، وتمكن من وضع أسس آلة  
يمكن للمياه فيها عند تبخرها ، أى عندما  
تتحول إلى بخار ماء ، ثم عندما تبرد ، أن  
تجذب مكبساً .

ولكن للأسف ، لم يتمكن « دنيس پاپان »  
من صناعة آله هذه ، إلا في عام ١٧٠٧ في  
نهاية حكم الملك لويس الرابع عشر ، وكانت  
تتكون من أسطوانة يرسل إليها بخار الماء ،  
مما كان يدفع الكباس الموجود بها إلى أعلى ،  
ثم يعود إلى وضع انطلاقه ، عند ما يتحول  
بخار الماء إلى سائل بعد تبريده .  
وهنا ولدت أول آلة بالبخار في جو حافل  
بعدم الاهتمام بها بصفة عامة .

إلا أنه بعد مائة عام تقريباً ، وتكملة  
لأبحاث ومحاولات « وات » في إنجلترا ،  
و« جوفروي أباتر » في فرنسا ، استطاع  
« روبر فولتون » ، أن يصمم أول سفينة بخارية .







من أين أتى

٢

# الهنود الحمر؟



الوصول إلى الجنة :

استمر هذا الغزو قرونًا ؛ وبمرور الوقت ، وصل زحف الإنسان الأصفر إلى جنوب أمريكا وقد أثرت ظروف البيئة في هذه البقعة من العالم ، بما احتوته من حياة قاسية ، وغذاء جيد ، على الإنسان الآسيوي الذي كان يتميز بصغر حجمه ، فحاولته

إلى إنسان قوى البنية ، ذي لون نحاسي . وكان

ذلك بمثابة مولد لسلالة إنسانية جديدة .

وقد اعتقد هؤلاء الغزاة ، بوصولهم إلى أمريكا ، أنهم قد عثروا على الجنة ، فعملوا جهدهم لإبادة كل من كان يقطنها ، حتى تصير ملكاً لهم وحدهم ، وأخيراً توقفت هذه الأحداث عام ٢٠٠٠ قبل الميلاد .

مباني قبائل پويبلوز :

اكتشف الأسبان هذا العالم المغمور في القرنين الخامس عشر والسادس عشر . وحينذاك كان الهنود يقطنون أمريكا الشمالية ، وقد كانوا لا يزالون يحيون حياة العصر الحجري . لقد أصابت الأوروبيون حيرة بالغة ، لعشورهم





▲ في جواتيمالا ، لا تزال بعض القبائل الهندية تحيا حياة بدائية .

تتنمى هؤلاء الفتيات ، إلى إحدى قبائل الآباش الهندية .



السيمينول يختلفون عن أهل التينجلت ، وكذلك يختلف الآباش عن الإيروكواز ، ومن يفكر في دراسة تاريخ الهنود الحمر ، سيواجه مشقة كبيرة ، لأن ذلك ليس بالأمر اليسير ، إذ أن الهنود ينتمون إلى أصول مختلفة ، كما أن بينهم تبايناً واضحاً في العادات ، واللغات ، وأساليب ممارسة التقاليد الحربية .

لذا كان من الطبيعي أن يسمى أهالي هذا العالم الجديد بالهنود ، وظلت هذه التسمية سائدة حتى بعد أن تم إدراك الخطأ الجغرافي . وكما أن الهنود الحمر ليسوا هنوداً حقيقين ، فإن لون بشرتهم أيضاً ليس باللون الأحمر . فهؤلاء القوم يتميزون ببشرة برنزية ، صلبة . غير أن هناك فروقاً كثيرة فيما بينهم ، فثلا أهل

على هذه المخلوقات ، التي لم يتوقع وجودها أحد . يالها من قارة عجيبة ، تلك القارة الأمريكية ! فقد كانت تضم العديد من الثدييات الضخمة ، مثل الفيل ، والجمل ، والحصان . وقد اختفت جميعاً لحظة وصول الأوروبيين إليها . كما كان لابد أن تعمّر بالسكان ، لذا وفد عليها الهنود ، كما سبق أن قلنا ، من آسيا ،

غير أنه كانت هناك بعض القبائل ، التي يرجع تاريخ وجودها إلى زمن بعيد ، ولم تسكن ضمن الهجرات الكبيرة القادمة من البراري .

ومن المرجح أن يكون هؤلاء ، هم أول أمريكيين أطلنطيين ، وجدوا في أمريكا ، كانوا يسمون بقبائل « پويبلوز » .

وقد قدمت هذه القبائل من حدود المكسيك ، وقامت بتأسيس منازل متعددة فوق الشاطئ الصخري ، سكنها عشرات الأسر . وكانت هذه القبائل تعمل بالزراعة ، وتميزت حياتهم عن حياة الهنود بالهدوء والسلام . غير أن حياتهم هذه ، لم تمنعهم من أن يوقعوا الهزيمة المنكرة بالأسبانيين في عام ١٦٨٠ ، تحت قيادة رئيسهم « پوپيه » ، بحيث حاول الغزاة ، خلال عشر سنوات ، إعادة البلاد إلى حالها الأول .

#### عبور المحيط الهادئ :

وثمة عنصر ثالث دخل في تكوين الشعوب الهندية في أمريكا الشمالية ، وهم البولينيزيون . وإلى جانب هذا العنصر ، هناك شعوب أخرى استطاعت الوصول إلى الشاطئ الغربي لأمريكا الجنوبية ( والعكس قد يكون صحيحاً أيضاً ، فن المحتمل أن يكون بعض أهالي « پيرو » قد عبروا الأطلنطي فوق أرماق قاصدين جزر جوز الهند . وقد قامت بعثات لإثبات « معقولة » هذا الافتراض ، مثل بعثة « كون تبكي » التي عبرت المحيط باستخدام وسيلة مطابقة لتلك التي استخدمها الأقدمون . وفي عام ١٩٤٦ استطاعت تلك البعثة أن تصل من پيرو إلى بولينزيا ) .

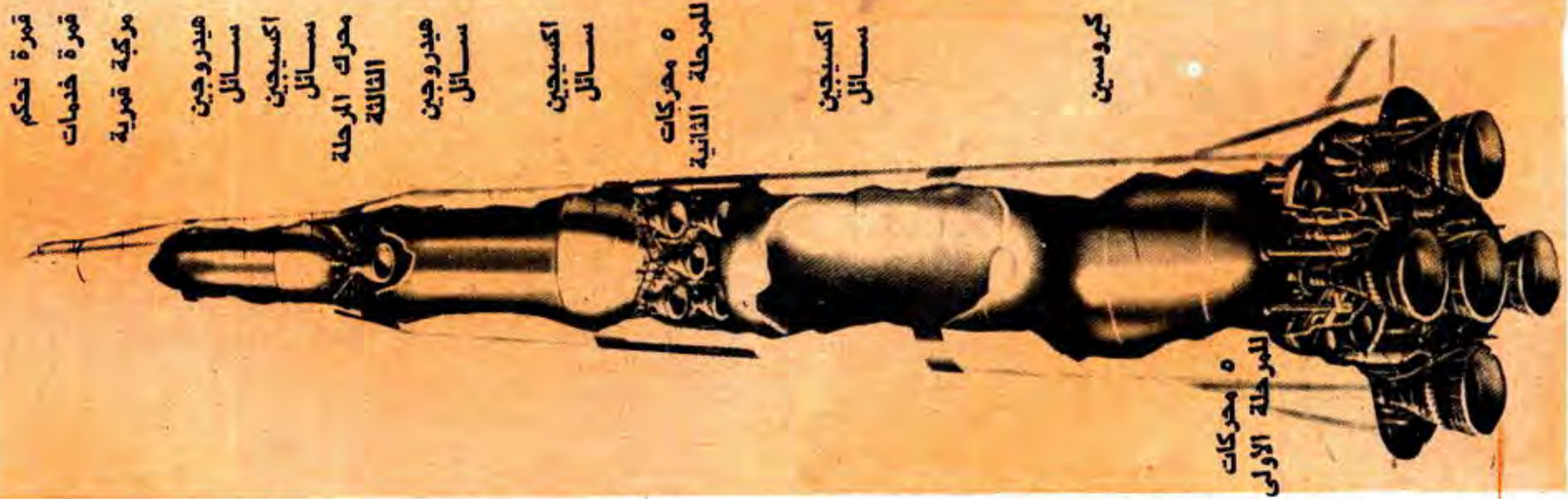
إن هذا الحديث كله ، لا يعدو كونه مجموعة افتراضات ، أما الحقيقة فتتمثل في وجود الهنود الفعلي في أمريكا . ولكن هناك تساؤل يطرح نفسه ، وهو لماذا أسموا هؤلاء القوم بالهنود؟

#### لم يكن الهنود الحمر ذوي بشرة حمراء :

عندما وصل كريستوفر كولومبس إلى جزر الهاياما عام ١٤٩٢ ، لم يخطر بباله قط . أنه يقف على أرض جديدة ، بل ظن أنه اكتشف طريقاً آخر للوصول إلى الهند من ناحية الغرب . ولم يعرف كولومبس حقيقة ما اكتشف إلى أن مات .



## الصواريخ



الصاروخ « ساتورن - ٥ » الذي استعمل في إطلاق سفينة الفضاء « أبولو » ، وهي التي هبطت برواد الفضاء على القمر. الصاروخ ذو ثلاث مراحل ، المرحلة الأولى تستعمل الهرافين والأكسجين السائل ، وتستعمل المرحلتان التاليتان الهيدروجين السائل مع الأكسجين السائل . يبلغ الارتفاع الكلي للصاروخ ١١٠ أمتار ووزنه ٢٧٠٠ طن ، وتبلغ حمولته إلى القمر ٤٥ طناً .

البشر . فن الممكن أن تكون للتسارعات العالية ، والاهتزازات ، والضجيج تأثيرات ضارة على الرواد . والأهم من ذلك تأثيرات درجات الحرارة العالية والاشعاعات في الأجواء الخارجية عليهم .

استعملت في الصواريخ التي أطلقت حتى الآن لاستكشاف الفضاء مواد كيميائية للحصول على الدفع . ويجري حالياً تطوير صواريخ نووية تتكون من مفاعلات نووية تسخن تياراً متدفقاً من الهيدروجين . وتبين الصورة رسماً تخطيطياً لصاروخ نووى .

فإنه يفصل عن الصاروخ حتى لا يتحمل محرك المرحلة الثانية عبء حمله . ويلزم للهروب من قوة جاذبية الأرض أن تزداد سرعة الإطلاق إلى حوالى ١١٢٠٠ متر فى الثانية . ولما كانت قوة الجاذبية أقل بكثير من جاذبية الأرض ، فإن سرعة الإطلاق من القمر تكون أقل من ذلك ، فهى تبلغ حوالى ٢٤٠٠ متر فى الثانية .

ويمكن استعمال الأقمار الصناعية فى التعرف على الفضاء خارج الغلاف الجوى للأرض . وتقوم الأجهزة الموجودة فى الأقمار الصناعية بقياس درجة الحرارة ، وإحصاء الشهب ، وتعيين خصائص الفضاء الأخرى . مثل المجال المغنطيسى أو شدة الأشعة الكونية .

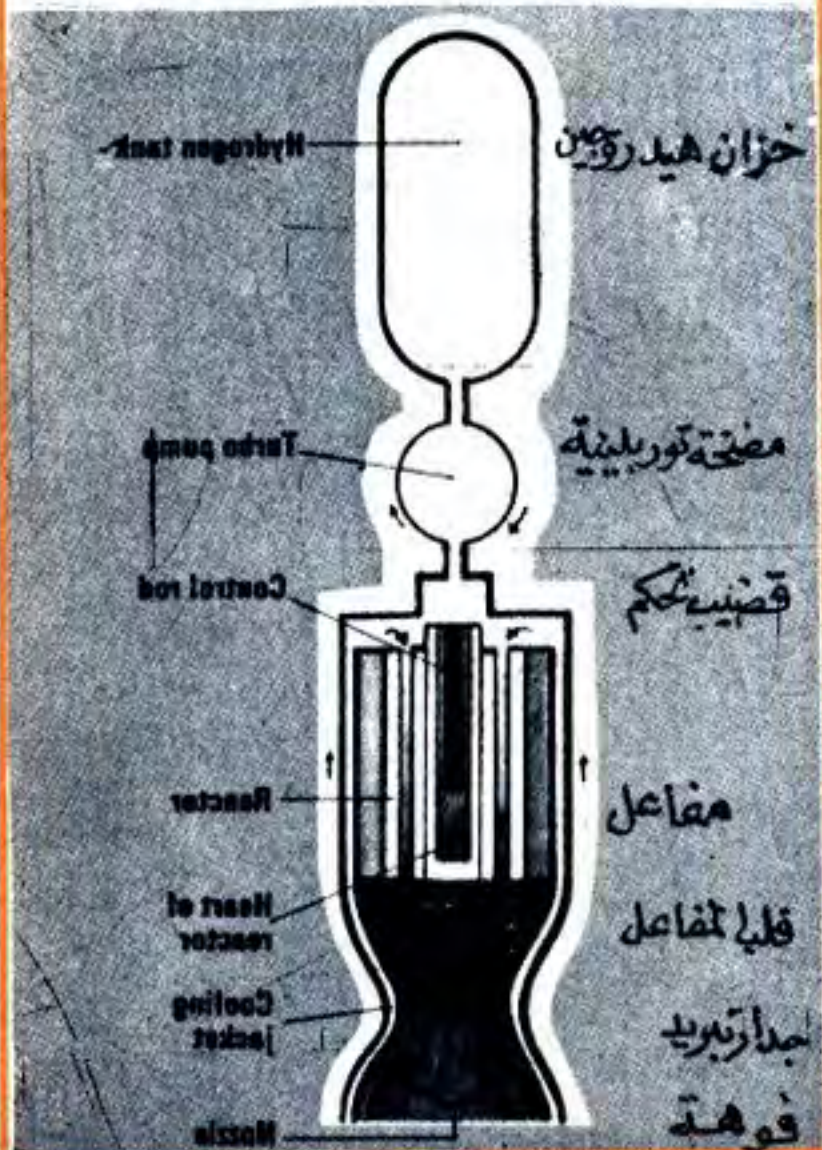
كذلك تستعمل الأقمار الصناعية فى إذاعة البرامج التلفزيونية حول العالم . ولما كانت الموجات الحاملة للصور التلفزيونية لا تتحرك إلا فى خطوط مستقيمة ، ولا يمكن أن تنعكس فى طبقة « الأيونوسفير » ، لذلك فن اللازم استعمال الأقمار الصناعية تستعمل أيضاً فى الأرصاد الجوية للتنبؤ بحالة الطقس ، وذلك عن طريق أجهزة خاصة تحملها معها . ويمكن لهذه الأقمار أن تلاحظ تكون السحب من أعلى ، وتبحث بالصور إلى الأرض .

وهناك فرع هام من فروع السفر فى الفضاء ، يختص بدراسة تأثيراته على رواد الفضاء من

استعملت الصواريخ فى الحروب منذ وقت مبكر ، فلقد استعملها الصينيون فى القرن الحادى عشر . ولكنها لم تطور على أساس علمى إلا خلال الحرب العالمية الثانية ، عندما قام الألمان بالقرب من نهاية تلك الحرب بتصميم الصواريخ الهائلة « ف - ٢ » لقذف مدينة لندن وتدميرها . وبعد انتهاء الحرب قام العلماء الأمريكيون ، والسوفييت بتطوير تلك الصواريخ للسفر عبر الفضاء .

وتدفع الصواريخ بكيفية تشبه دفع الطائرات المزودة بمحركات نفثية . إذ يحرق الوقود فى غرفة اشتعال ثم تسرى الغازات الساخنة خارجة من فوهة فى المؤخرة . وينتج رد فعل الغازات بسرعة من فوهة الصاروخ دفعاً إلى الأمام . والفرق بين الطائرة النفثية والصاروخ هو أن الأولى تحتاج إلى الأكسجين الموجود فى الجو لحرق الوقود ، فى حين يحمل الصاروخ أكسجينه ، الخاص على هيئة سائل متجمد ( وقد يستعمل أكسجين سائل ) . لذلك يمكن للصاروخ أن يطير خارج الغلاف الجوى للأرض حيث لا يوجد هواء ، وهذه هى الطريقة الوحيدة حالياً للدفع فى الفضاء .

ويلزم لإطلاق قمر صناعى فى مدار حول الأرض سرعة تبلغ حوالى ٨٠٠٠ متر فى الثانية . ويتم الوصول إلى هذه السرعة باستعمال صاروخ متعدد المراحل . وبعد أن يستنفد محرك المرحلة الأولى وقوده





# فكاهات



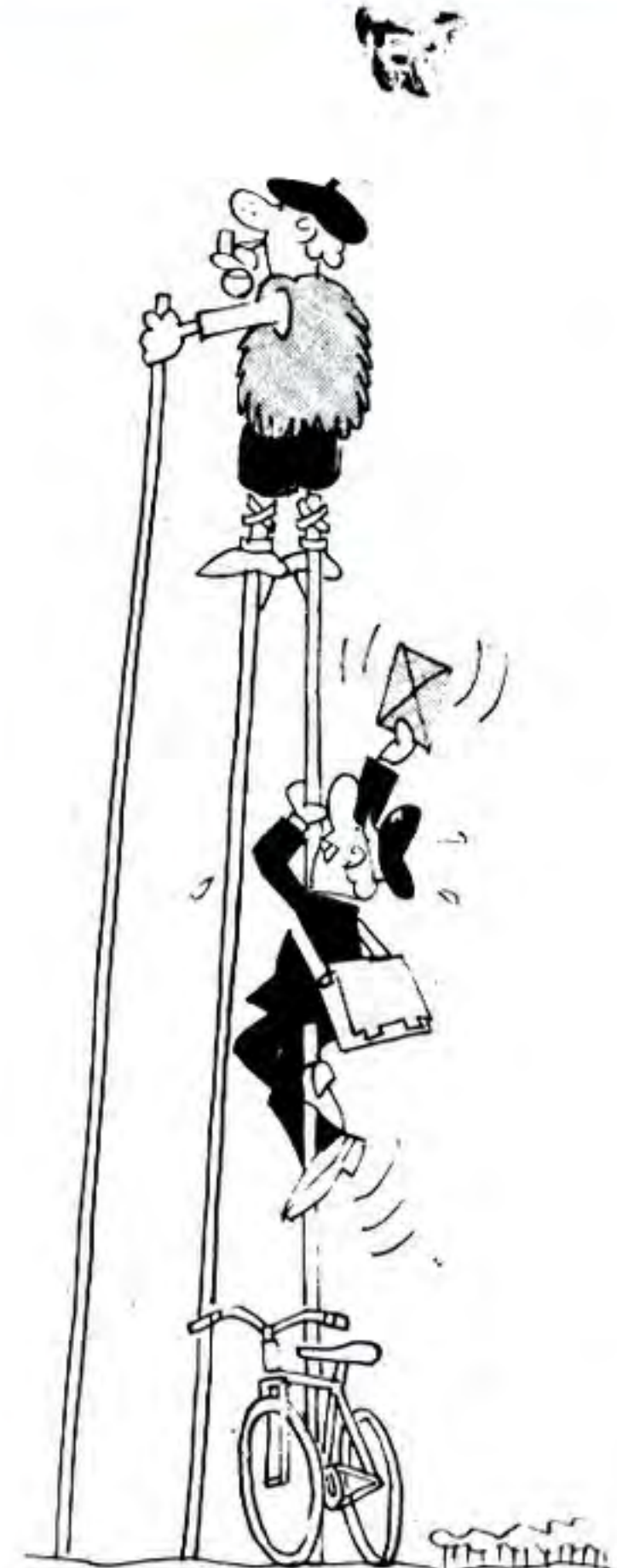
« بدون تعليق »



وكده نكون وصلنا فنربط فرملة اليد .. مفهوم

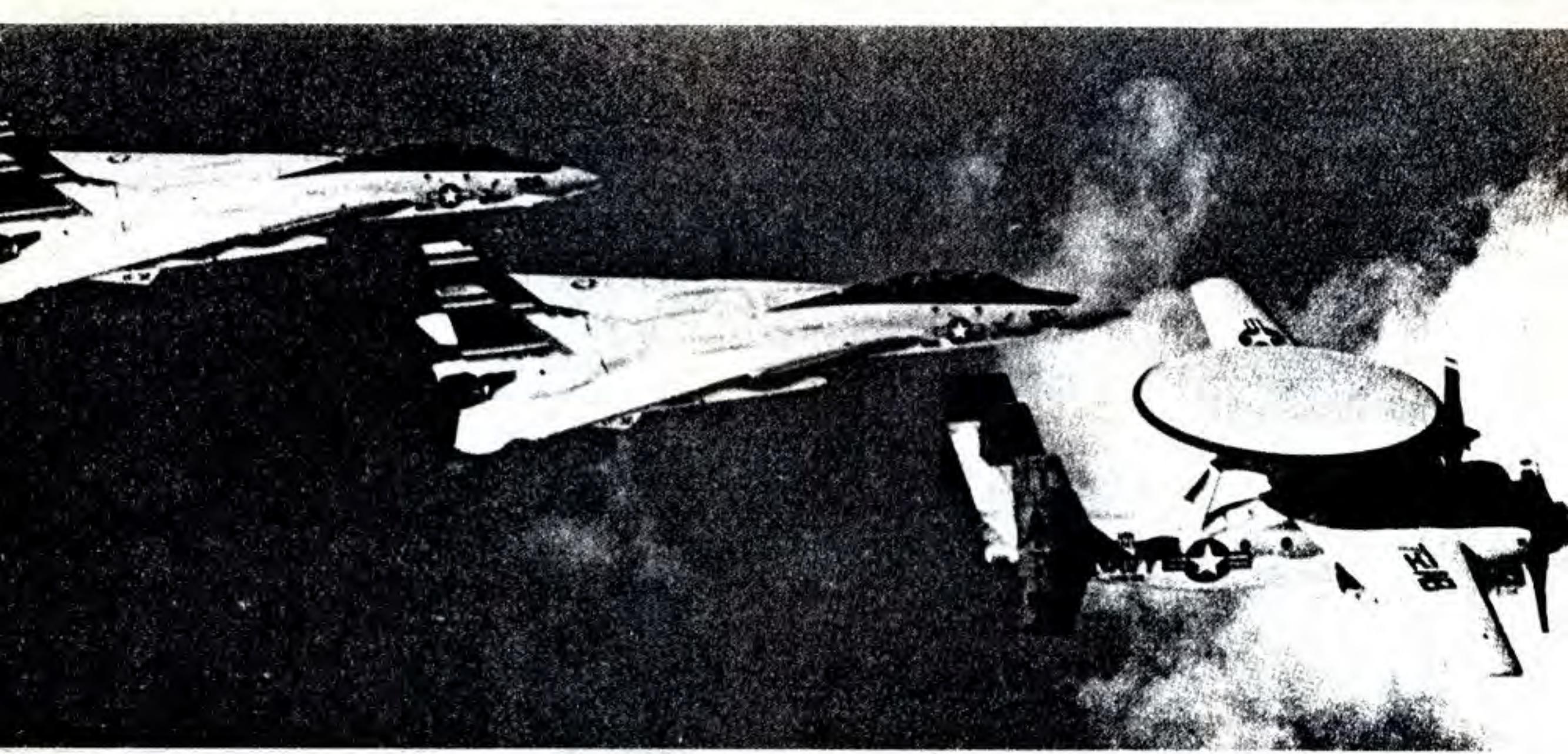


شد معايا .. ده وزنه ثقيل .. !



« بدون تعليق »





يستعمل السلاح البحرى الأمريكى المقاتلات « إف - ١٤ » بالتعاون مع الطائرة الاستطلاعية « هوكى إى - ٢ سى » المزودة برادار دوار فوقها . يمكن للرادار أن يقتنى أثر عدد كبير من الأهداف ويصنفها إلى أهداف صديقة ، أو معادية ، أو غير معروفة . تنقل المعلومات الواردة إلى المقاتلات لمهاجمة الأهداف المعادية بالصواريخ .

## عالم الطائرات

## ٢ التكنولوجيا الحديثة في الطائرة إف-١٤

النيران عليها ، كما يحدد لحظة إطلاق النار .  
• يمكن توصيل شبكة استكشاف بالأشعة تحت الحمراء مع جهاز الرادار ، وعندئذ يمكن اقتفاء أثر الصواريخ والأهداف الأخرى التى تقترب من الطائرة .

• يستعمل فى الطائرة « إف - ١٤ » تصميم الجناح المفصلى المستعمل فى الطراز السابق « إف - ١١١ » . ولكن جناحى الطائرة « إف-١١١ » يشغلان يدوياً فقط ، فى حين يتحرك جناح الطائرة « إف - ١٤ » إلى الأمام وإلى الخلف أوتوماتيكياً على حسب مقتضيات السرعة والحمل . ويقوم كمبيوتر بالتحكم فى مقدار امتداد الجناحين للحصول على أفضل كفاءة لازمة للعدد الماضى . كذلك يمكن تحريك جناحى الطائرة يدوياً .

• يشتمل تصميم جناحى الطائرة « إف - ١٤ » على ريش توجيه صغيرة مثلثة الشكل تبرز من الحافة المتقدمة للجناح عند السرعات الأعلى من سرعة الصوت ، للمساعدة على استقرار الطائرة

التجميع . وبعد إخراج الأجزاء المجهزة من الأزوت المسال ورجوعها إلى درجات الحرارة العادية فإن المعدن يستعيد شكله الأصلى ويكون وصلات دائمة محكمة ضد التسرب .

• يمكن لشبكة التسليح بالطائرة أن تلتقط أهدافاً موجودة على مسافة ٢٤٠ كيلومتراً تقريباً ، وتقتنى أثر ٢٤ هدفاً منها فى نفس الوقت ، ثم تطلق النيران على ستة أهداف منها بمجرد وصولها إلى نطاق ١٦٠ كيلومتراً . وتنطلق صواريخ « فونكس » بسرعة تبلغ خمسة أضعاف سرعة الصوت - أى حوالى ٥٦٠٠ كيلومتر فى الساعة - وتسدد الصواريخ على الهدف بواسطة رادارها الخاص .

• يمكن لرادار « دوپلر » المزود بكمبيوتر أن يحدد سرعات تحرك الأهداف ، واتجاهاتها ، بل ويمكنه التعرف عما إذا كان الهدف عدواً أو صديقاً . كذلك فى إمكان الكمبيوتر أن يحدد مقدماً ، المكان الذى ستصل إليه الأهداف ، ويختار من بينها الأهداف التى يجب إطلاق

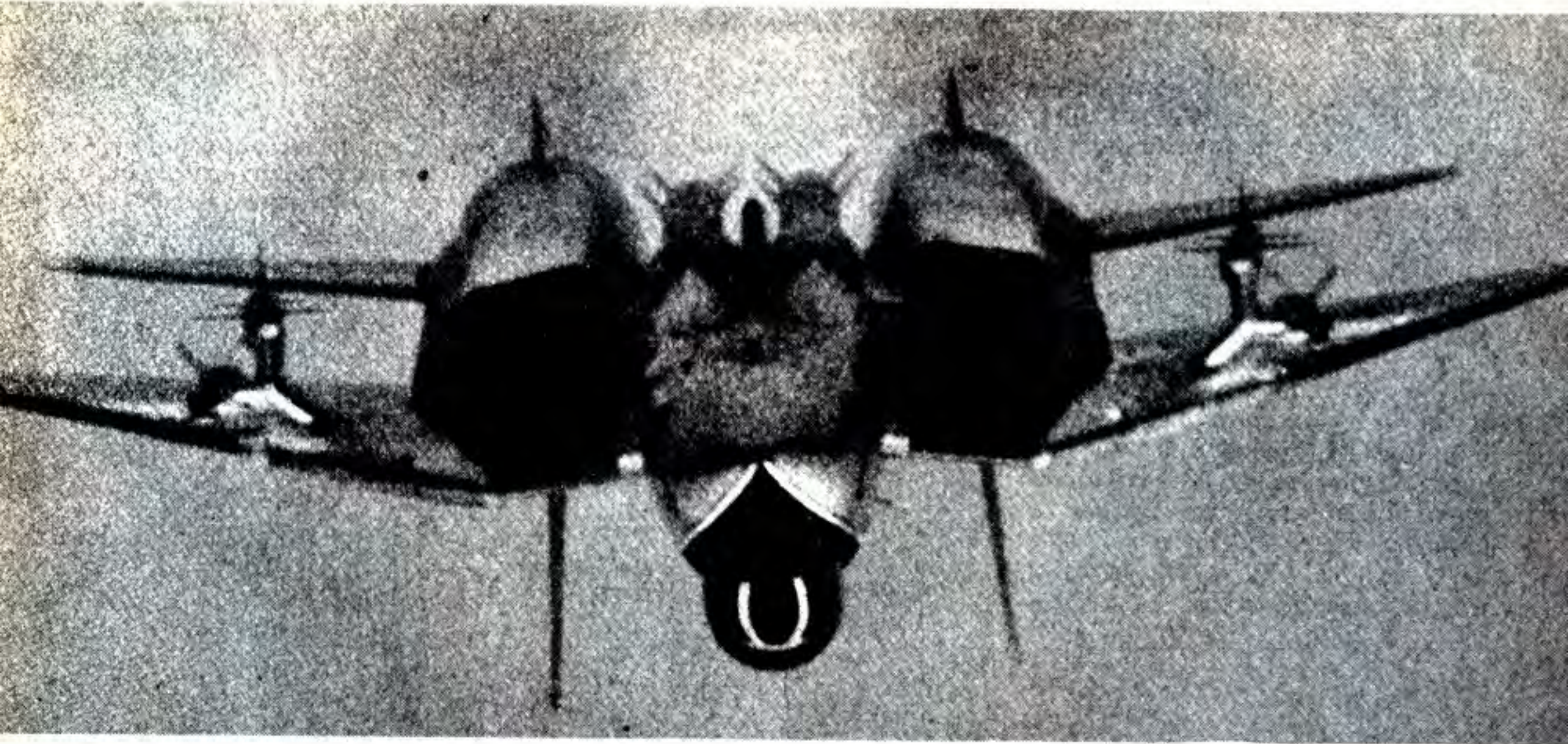
وصف محرر شئون الطيران فى القسم الأول من تقريره - الذى نشرناه فى العدد الماضى - جولة الطيران التى قام بها فى الطائرة المقاتلة الجديدة « إف - ١٤ » F-14 . ويتناول القسم الثانى - المنشور فيما يلى - بعض النواحي التكنولوجية المتقدمة التى رأى تسجيلها فى تقريره .

• العمود الفقرى للطائرة « كمر » صندوقية الشكل ومصنوعة من معدن التيتانيوم . وهذه الكرة هى التى تصل الجناح المفصلى Swing wing بجسم الطائرة . ولقد لحمت أجزاء الكرة معاً بطريقة « الشعاع الالكترونى » فى غرفة ضخمة مفرغة من الهواء .

• صنعت خطوط المواسير الهيدروليكية من التيتانيوم ، أما وصلات المواسير فقد صنعت من سبيكة من النيكل والتيتانيوم .

والطريف أن وصلات المواسير تبرد تبريداً شديداً فى الأزوت المسال ، ثم تتركب معاً عند هذه البرودة الشديدة . وتؤدي البرودة البالغة إلى انكماش التوصيلات ، مما يسهل عملية





إيران على ٨٠ طائرة تكلفها إجمالاً ٢,٥ بليون دولار .  
 هلى سيفيد الطيران المدنى من التكنولوجيات الحديثة المطبقة فى الطائرة « إف - ١٤ » ؟  
 هذا مؤكد ، ولكن موعد ذلك لا يمكن تحديده الآن . إن وسائل زيادة استقرار الطائرة ، وتحسين مجال الرؤية الرادارية حولها ، وزيادة مجال السرعة من السرعات المنخفضة جداً إلى السرعات العالية جداً ، كلها من التحسينات التكنولوجية التى لابد أن تنتقل يوماً ما من الطائرة المقاتلة « إف - ١٤ » إلى الطائرة المدنية ، وخاصة طائرات الخطوط الجوية .

أو البحث والتطوير . وتبلغ تكلفة شبكة التحكم فى إطلاق النيران حوالى مليونى دولار من ذلك السعر ، وتكلفة المحركين مع الحارقين اللاحقين حوالى ٢,٢ مليون دولار . ولقد بلغت تكاليف البحث والتطوير ، بما فى ذلك تكلفة تصنيع الاثنى عشرة طائرة الأولى ، حوالى ١,٤٨ بليون دولار . وعلى ذلك يصل سعر الطائرة الواحدة ، مع ما تتحمله من تكاليف البحث والتطوير وقطع الغيار ، ولكن بدون الصواريخ ، إلى حوالى ١٩,٢ مليون دولار . ولقد تعاقد السلاح البحرى الأمريكى على ٣٥٩ طائرة منها حتى نهاية عام ١٩٧٨ . كما تعاقدت

أثناء طيرانها على هذه السرعات البالغة .  
 \* يمكن تغيير شكل مأخذى الهواء مع تغير سرعة الطائرة ، لزيادة سريان الهواء عند السرعات المنخفضة ، أو الإقلال منه عند سرعات فوق صوتية .  
 والآن نأتى إلى سعر الطائرة . . .  
 إنها طائرة كبيرة بلا شك . فطولها ١٩ متراً ، وباعها الجناحى ٢٠ متراً ، ووزنها وهى فارغة ٢٠ طناً ، ووزنها وهى محملة بالكامل ٣٤ طناً .  
 ويبلغ السعر الحالى لطائرة « إف - ١٤ » واحدة حوالى ١٤,٥ مليون دولار . وهذا الرقم لا يشمل الصواريخ ، أو قطع الغيار ،





# الصدري

مهما كان شكل الصدري الذي ستردينه .  
فهو قطعاً إضافة جديدة لملابسك : إذ أننا لم  
نتعود على استعمال الصدري صيفاً . ومن  
هنا كان التجديد .

١ - مظهر رجالي مليء بالأنوثة . هذا هو  
الوصف الوحيد لهذا الصدري مع هذه البلوزة  
والبنطلون . أنظري الحذاء والإيشارب .

٢ - صدري مربع يلبس فوق بلوزة من  
أسبور من القطن الصدري يقف تحت الوسط  
بقليل . أما البلوزة فتقف عند الأرداف يلبس  
الإثنان فوق جونلة واسعة محلاة بالزهور .  
استكمالا لأناقتك البسي صندل وجورب قصير  
من القطن .

٣ - صدري يلبس على الوجهين . السطح  
الخارجي من القماش المربعات والداخلي من اللون  
الكاكي السادة ويمكنك لبسه مع بنطلون  
جينز ، وبلوزة بيضاء ، لها كرايش على  
الكول والأكام .

٤ - صدري رجالي كبير جداً . له حزام  
بتوكة من الخلف ، يلبس مع شورت طويل  
نوفاً . وبلوزة واسعة ومشجرة . لا حظي الحذاء  
والجورب .

٥ - مظهر غير مألوف ولكن هذا لا ينفي  
جماله . ولكن أنصحك باستعماله في الأيام  
الباردة فقط إذ أن المجموعة المستعملة هنا ستزيد  
من حرارة الصيف .



٢



١



# في الصيف أيضا...







# صواب وهوايات

## .. ردود خاصة ..

\* في مظهر وف واحد ضم ست رسائل من نادى ٥٤ - سوريا - حلب . وهذه المجموعة لابد أن نعرف أنها من أنشط مراسلى هذا الباب . فند أنشئ وأنا ألقى خطاب يكاد يكون أسبوعياً يضم هذه الباقية من الأصدقاء :

عمر الربيع الحسن .

عبد الله كالو .

نعسان نعان .

حسين الربيع .

عبد الله الربيع الحسن .

ونحن مع إعجابنا بنشاط هؤلاء الأصدقاء ، واعتزازنا بهم إلا أن لنا شرطين لنشر أعمالهم . أولاً : أن تكون صالحة للنشر . والثاني : أن تكون مستوفية للشروط خاصة بالنسبة للرسم إذ كثيراً ما يكون فوق ورقة مسطرة وبالجبر الأزرق مما يجعلها غير صالحة للطباعة وبالتالي للنشر . . . . . اتفقنا ؟ !

\* أما الأخوين سمير وماجد الزواوى ، فيشتركان معاً في تأليف قصيدة واحدة عن الربيع . ولا أعرف كيف هبط الوحي عليهما مشتركين ؟ وكيف صاغاها ؟ وأكون شاكرة لو أوضحت لي ذلك .. جاء في بعض أبياتها :

وقد نمتا الورد وتفتح  
بعد أن كان بالأمس ثوما

وعبير رائحة يملأ الأرجاء  
بعد أن كان متكتماً

أشكركما . . . . .

العنوان لهواة المراسلة ( للجنسين )

دمهور - البحيرة - شارع اسماعيل صدق -

عمارة الغول - شقة ٢

سمير ( ١٤ ) ماجد ( ١٥ )

\* الصديق : أشرف أبو اليزيد موسى - بنها

نأسف لأن المجال لا يسمح بنشر مسرحية

كاملة من أربعة مشاهد أما رسومك فستنشر

تباعاً . . . . . وشكراً

## الحسن بن الهيثم

ومن مبادئ هذه الرسالة التي حملها الرسول الأعظم (ص) إلى البشرية . تطبيق مبدأ العدالة . والمساواة بين الناس كافة مما جعل الناس يدخلون في دين الله أفواجا أفواجا من أقاصى الصين إلى أقاصى أفريقيا وأوروبا فيلتقى العربى بالعجمى والصينى بالبربرى والتركى بالهندي كلهم إخوة تجمعهم رسالة الإسلام التي لا تعرف إلا الحق ولا تقيم وزناً إلا للعدل .

وتنهي عن البغى والظلم .

« إن الله يأمر بالعدل والإحسان » وإذا حكمتم بين الناس أن تحكموا بالعدل .

( اتق دعوة المظلوم فإنه ليس بينها وبين الله حجاب ) .

( قل الحق ولو على نفسك )

القضاة ثلاثة : إثنان منهم في النار وواحد في الجنة : رجل علم الحق ففرض به فهو في الجنة . ورجل عرف الحق فجار في الحكم فهو في النار . ورجل قضى للناس على جهل فهو في النار .

( لو بنى جبل على جبل لديك الباغي منهما ) عطر اللهم قبره الشريف بعرف شذى من صلاة وتسليم

من الصديق : عبد الله كالو

العنوان : سوريا - حلب - ثانوية

## ماذا تعرف عن مرض الموت ضحكاً

انتشر ذلك المرض بين الكاثوليك المتخلفين وذلك لأنهم يأكلون لحم أخوانهم المرضى بهذا المرض وكان أول إصطدام بهذا المرض عام ١٩٥٧ وقد اكتشفه العالم الدكتور محارلتون جانيدوسيك عندما اكتشف أن المسبب لهذا المرض فيروس دقيق جداً لا يرى إلا تحت ظروف خاصة وهو لا يرى تحت الميكروسكوب الإلكتروني وأعراض هذا المرض تثير الشفقة فالمريض يحمل الفيروس ٩ شهور ولا يبدأ عمل الفيروس إلا إذا وصل إلى المخ وعند ذلك يصاب المريض برعشة شديدة تليها عدم القدرة على السيطرة على العضلات أو الكلام المصحوب بالضحك المستمر . عند هذا الحد نقف فلأن لم يخترع الطب علاج لهذا المرض ولكن اكتفى بالتقليل من حدوثه فقد أنشأت المقابر حتى لا يضطر الكاثوليك لأكل لحوم المرضى كما تهم حالياً حكومة غينيا بروج المضارة في ذلك الجزء النائي حتى يزيد وعيهم الصحى ومستواهم العلمى .

من صديقة المجلة الدائمة آمال سعد - دمياط

ملحوظة : هذا الموضوع كتب بتفصيل في أحد أعداد مجلة أكتوبر حتى يستطيع الاطلاع عليه من يريد المزيد .



جمال محمد على قاسم  
عمان - الأردن



رفعت رشاد محمد علام  
الهواية : المراسلة - كرة القدم - كتابة القصص - الرسم - الشطرنج



منصور فتح الله صابر  
الهواية : الرسم - المراسلة  
العنوان : ٣٩١ السادات  
مطروح : ج.م.ع



## قصة كأس العالم الكروي

في عام ١٨٦٣ تأسس في إنجلترا أول اتحاد لكرة القدم بعد أن انفصل مؤسسه عن اتحاد كرة قدم الدجى أخت كرة القدم لكنها عنيفة جداً . وفي يوليو ١٨٧١ اقترح سكرتير الاتحاد عمل كأس تسمى بكأس التحدى . لتلعب عليها الفرق الإنجليزية وكانت أول كأس أنشئت في العالم لكرة القدم وكانت الكأس من الفضة وبلغت تكاليفها عشرون جنيهاً وجدت أول مباراة نهائية عليها في ١٦ مارس ١٨٧٢ بين فريق المتجولون والمهندسون المليون . وفاز المتجولون وتقابلوا بعد ذلك وفازوا أيضاً فاحتفلوا بالنصر واحتفظوا بالكأس ست سنوات ولكن الكأس سرقت وأثارت ضجة شديدة وأعلن البوليس عن مكافأة ضخمة لمن يجدها وبالرغم من هذا لم تعد الكأس ومرة ثانية اقترحوا عمل كأس أخرى من الذهب ووجدوا أنها ستتكلف حوالى ٢٠٠ جنيه وثار معظم الأعضاء ولم يوافقوا إلا على ٢٥ جنيهاً وتصنع كأس أخرى .

ومرة أخرى سرقت ولفت ذلك نظر الرأى العام ومرة ثالثة صنعت كأس أخرى ولكنهم أمنوا عليها ضد السرقة وظل التنافس عليها حتى عام ١٩١٤ عندما ظهرت فكرة تنادى بعمل كأس تتنافس عليها الفرق الممتازة في جميع الدول الأخرى .

وظل رئيس الاتحاد حينذاك واسمه ( جول ريميه ) يعد المشروع ويتحمس له - حتى نجح في عرضه والموافقة عليه على أن يكون التنافس مشابهاً للألعاب الأولمبية كل أربع سنوات وعلى أن تم التصفية بين دول العالم لتحديد دخول ١٦ فرقة في نهائى المسابقة وقد فازت البرازيل بكأس



لقاء : بريشة الصديق - خالد ادريس - اللانقية - سوريا

العالم للمرة الثالثة عام ١٩٧٠ فاحتفظ به إلى الأبد ( فازت على إيطاليا ١/٤ وكان حكم المباراة هو البرت مورو ) ولقد تكلفت الكأس الجديدة ٢٠ ألف جنيه استرليني ومن المعروف أن تونس قد أخرجت مصر بعد أن كانت قاب قوسين أو أدنى من الوصول للأرجنتين .

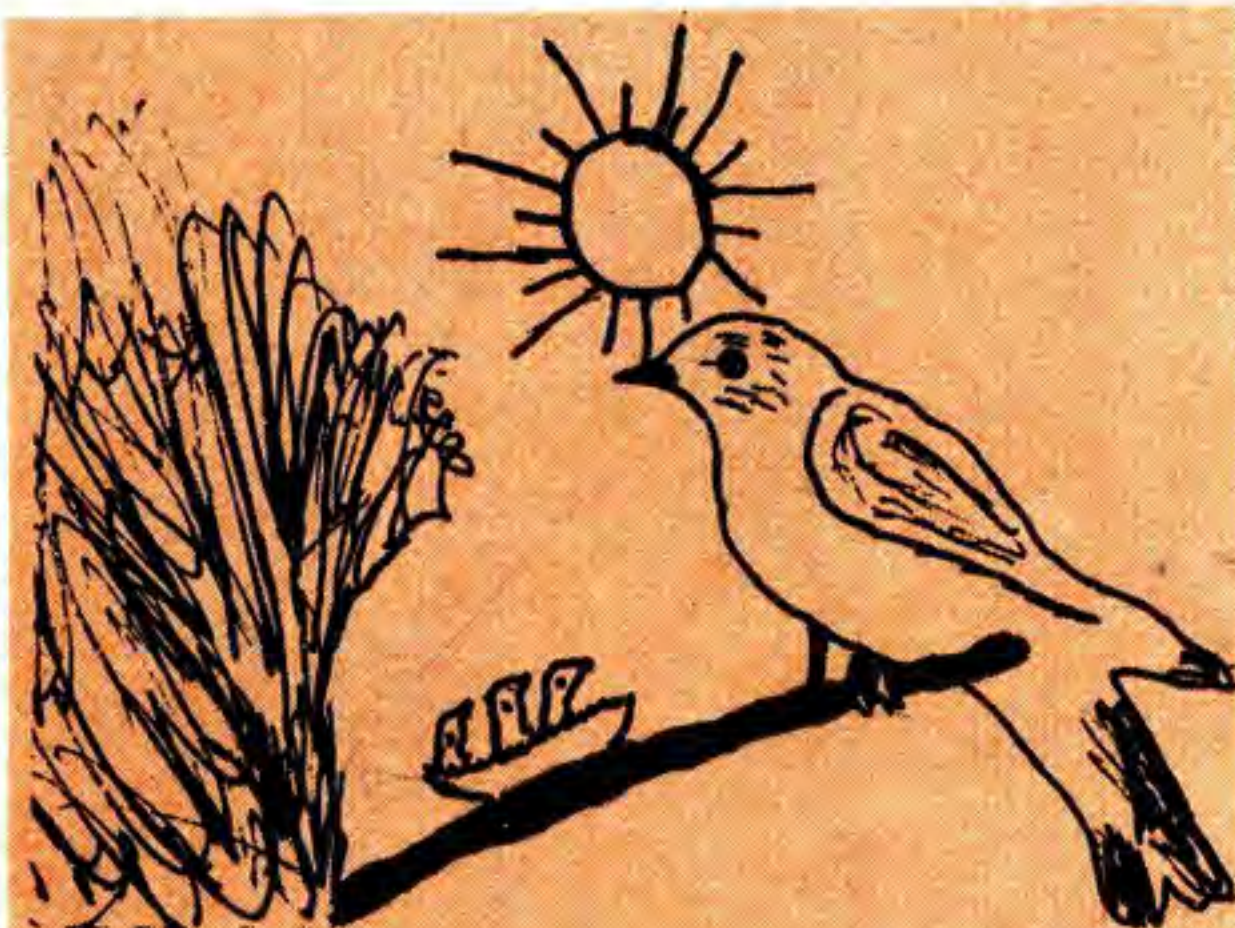
من الصديق : الاسم : أشرف أبو اليزيد مرمى

## الملاك

لقد رأيته حانية على سريرته تضمه بشوق وتلفه بحنان وتنظر إلى وجهه الشاحب في ذهول عميق فتروعا صفوته البادية وجماله الداوى لقد كان طفلها دائم البكاء يدفع الصرخات المتتالية فيتمزق أحشائها ويقطع أنفاسها وقد كنت قد قدمت لزيارتها وتطلعت إلى وجهها الكئيب فحز في نفسى الألم لقد كانت دمعاتها تتساقط بسرعة وكأنه نهر يصب في البحر فهالني منظرها فاندفعت نحوها وقلت ما الذى يبكيك يا عمتى فلولا صوتى الأجل

لماسمت ولاشعرت بوجودى فعندئذ استفاقت من ذهولها معبرة عن حقيقة أمرها بالدموع والبكاء فقالت أما ترى فكشفت عن وجه وليلها الغطاء فرأيتها شاحباً نحيلاً كالعود فبدأ وكأنه يوشك أن يفارق الحياة لقد كانت أمه في ذهول وحسرة تسهر الليل وتحسب الهموم وتفكر فيهم لقد كانت تتطلع إلى السماء لتدعوا إلى ربها صارخة من أعماق قلبها مع الدموع والزفرات اللهم أزل كربى وفرج مصيبتى اللهم يسر لولدى الشفاء وادفع عنه البلاء وحقق لى منه الرجاء . لقد حاولت أن أخفف عنها الحزن لكن قولى زادها يأساً فانصرفت إلى البيت وأنا أتمنى لوليدها الشفاء وأشار كها بالدعوات وبعد مرور الزمن قصدت منزلها فوجدتها تضم طفلها بحنانها المعهود بعد أن من الله عليه بالشفاء والطفل يداعب خصلات شعرها عندها شعرت بالإكبار والتقدير لمسا تتعب فيه الأمهات من رعاية وعناية وخرجت وأنا أذكر فضلهن وعطفهن وأدعوهن بالرعاية والتوفيق .

الاسم : عمر الربيع الحسن العنوان : سوريا - حلب



حنان الطبيعة بريشة الصديق : حامد ثروت محمد وصفى - الاسكندرية



كل عام وجميع العاملين بمجلة تان تان بخير - تهنة من صديق المجلة مجدى أرميا ابراهيم .



# الإسكندر الأكبر



وسوريا ، ثم غزا مصر ، وفي العام الثاني ، رجع من حيث أتى ، وطاف في بلاد ما بين النهرين ، حيث أرسى قواعد الحرب الرئيسية في بابل . ومن هنا استأنف بعثاته صوب الشرق ، وسرعان ما قام بقفزة كبرى نحو بلاد الشمس المشرقة ، ووصل إلى الهند عبر أفغانستان وأوربكستان وتركستان .

وخلال رحلة العودة ، حاذى سواحل المحيط الهندي ، وانتهز هذه الفرصة ، ليغوص تحت الماء ، في جهاز صنعه صيادو اللؤلؤ المحليون ، ويمكن مقارنته بجرس الغواص .

وجدير بالذكر ، أنه توفي في بابل عام ٣٢٣ في ليلة رحلة جديدة صوب أراضي أفريقيا الشرقية .

وفي هذه القصة ، نقدم لكم إحدى المغامرات الكبرى لهذا الملك المقدوني . يبدو السهل الذي يحده بياس ، كاستنقع فسيح تشبه مياهه كمياه البحر ، وقد تسببت الأمطار التي ظلت تهطل بلا انقطاع طوال ستين يوما ، في أن الأرض أصبحت مشبعة لدرجة لا يمكنها أن تمتص المزيد من الأمطار .

في الوقت الذي كان يقوم فيه الملاح وعالم الجغرافيا « پتيا » باستكشاف الدائرة القطبية الشمالية ، قام ملك شاب من مقدونيا ، بتوسيع أفق الإنسان في الأراضي الشرقية . وفي أقل من ثلاثة عشر عاما قطع ، مع جنوده ، نحو ٣٠٠٠٠ كيلو متر ، وترك لمعاصريه رؤية محددة وواضحة ، لعالم كان حتى ذلك الحين ، يعد عالم الأساطير .

وقد ولد هذا الرجل الذي أسماه والده بالإسكندر ، ولقبته الإنسانية « بالأكبر » في « پيللا » عاصمة مقدونيا عام ٣٥٦ ق.م . وبعد عدة أعوام ، تولى أرسطو تعليمه ، وفي غضون أربع سنوات ، بدأ يغدو النموذج الأصلي للرجل اليوناني ، المتعطش للثقافة والعظمة .

وفي عام ٣٣٦ قتل أبوه ، وتولى الإسكندر عرش البلاد من بعده ، وكان في العشرين من عمره ، وهنا بدأت مغامرته الكبرى .

وفي عام ٣٣٤ ، بعد أن تمكن من قمع ثورة المدن اليونانية ، ظهر في آسيا الصغرى ، حيث انتصر في معركة « جرانيك » التي أعطته مفتاح الشرق الأوسط . وفي غضون عامين ، عبر ما تسمى اليوم بتركيا ،





في هذه المنطقة البعيدة بالهند ، والتي تحيط بها قمم الهيمالايا ، والكاراكورام ، و « الهيندوكوتش » ، يبدو أى مطر مفاجئ ، وكأنه طوفان ، وتغطي المياه الأرض الشديدة الجفاف نتيجة حرارة الشمس ، وتكون قنوات ، ومع ذلك كان هناك نحو مائة ألف شخص عليهم أن يضربوا معسكرهم .

حدث ذلك قبل ستة قرناً من غزو الإنسان للقمر . ووسط سهيل الخيل التي يمتطيها الجنود ، تحولت الأصوات إلى صياح ، حتى علت على صوت الرعد .

وكان آلاف من الجنود يعانون من شدة الإرهاق والضييق ، بعد أن أصبحت معدات الخيل مبللة ولزجة ، وأتلف الطعام ، ووسط الظلام الدامس . وأخذ الجميع بلغاتهم المختلفة ، يصلون ، ويتضرعون ويلعنون . والواقع أن هذا الخليط الغريب من الأجناس ، بين رجال ونساء وأطفال كانوا يشكلون جيش الإسكندر الأكبر .

لقد غادر هؤلاء الجنود القدماء أرض أشجار الزيتون ، الواقعة على حافة البحر المتوسط منذ تسعة أعوام ، قطعوا خلالها ١٨٠٠٠ كيلو متر بحثاً عن البلاد التي تشرق منها الشمس . وكم من معاناة لاقاها هؤلاء الجنود لتحقيق حلم !

ومع بريق أول نيران أوقدت ، ولم تطفوها الأمطار ، ظهرت الوجوه وهي منهمكة في إقامة الخيام ، فهناك حبال ، وجلود ، وأوتاد من الخشب أو الحديد ، وطفقوا يضربون الأوتاد ، ويربطون الحبال ، وعلى مبعدة من ذلك كله ، كانت تنبت عدة أشجار من النخيل ، قرب إحدى القمم الجبلية ، التي كان يضيؤها البرق من آن لآخر . في هذا المكان ، كانت ترتفع خيمة القائد .

وكان حراسه يريدون أن يجعلوا من



أنفسهم حصناً يحمي هذا القائد من أى ضجيج وصياح ، قد يودى إلى إزعاجه . وكان بوده لو استطاع أن يجرى تحت الأمطار ليدفع بالكسول ، ويداوى منهكى القوى ، وبذلك يكون قدوة لهم ، ويرفع من روحهم المعنوية .

إلا أن الإسكندر الأكبر ، كان ينصرف بكليته إلى هذه الأصوات ، ليكتشف مشاكل من معه ، ومدى تقدم عملهم ، وطبيعة مزاجهم ، وهو يفهم أن كل شئ

البقية في العدد القادم



# كلمة السر

كلمة من العدد الماضي (بور)

أصول اللعبة :

- ١ - كلما قرأت كلمة من كلمات القائمة الواردة أدناه ، اشطب الأحرف المكونة لها داخل «مربع الأسرار» ثم علم على الكلمة في القائمة المذكورة .
  - ٢ - للتسهيل .. ابدا بالكلمات الأطول ، وعندما تكون قد انتهيت من شطب جميع كلمات القائمة داخل «مربع الأسرار» لن يتبقى لك سوى الأحرف المكونة «لكلمة السر» .
  - ٣ - يتم الشطب إما أفقياً من اليمين إلى اليسار أو العكس ، وإما رأسياً من أعلى إلى أسفل أو العكس ، وإما في اتجاه مائل من اليمين إلى اليسار أو العكس .
- ملحوظة : يمكن استخدام الحرف الواحد في أكثر من كلمة بشرط مراعاة الاتجاه (وذلك باستثناء «كلمة السر» )

ر	ي	ر	ج	هـ	م	ي	و	ق	ت
غ	ز	و	هـ	ب	د	ر	ف	د	ص
ل	هـ	ش	ن	ص	م	م	ت	و	ل
و	ج	و	ي	ف	س	ر	ح	ا	ح
ا	ح	ا	ن	ر	ل	ح	م	ل	ح
ع	ل	ل	ح	ج	م	م	ك	ق	د
ي	ا	ر	م	ض	ا	ن	هـ	ع	ي
ب	و	ق	د	ن	خ	ل	ا	د	ب
ر	ذ	ش	ع	ب	ا	ن	ب	هـ	ي
ي	ل	و	ا	ي	د	ا	م	ج	هـ

(ا)

الخنزق

(ت)

تقويم هجري

(ج)

جمادى أولى

(ح)

حنين

(ذ)

ذو القعدة

ذو الحجة

(ر)

رمضان

ربيع أول

(ص)

صفر

صلح حديبية

(غ)

غزوة بدر

(ش)

شعبان

شوال

(ف)

فتح مكة

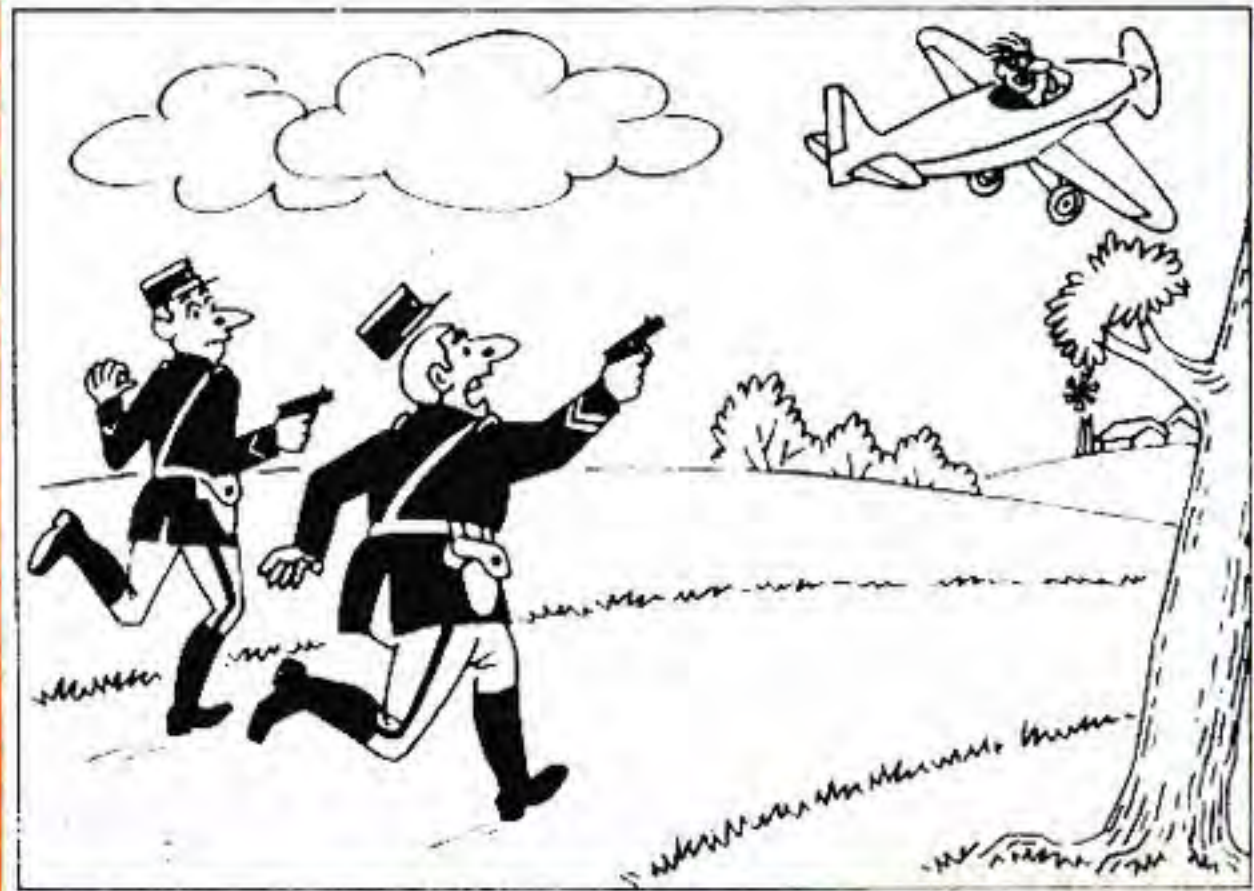
(م)

محرم

مسلم

## الأخطاء أين هي ؟

صورة لفنان حاول فنان آخر أن يقلدها ... اتقن التقليد ... ولكن مع ذلك وقع في أخطاء . هل تستطيع أن تكتشف خمسة أخطاء وقع فيها فنان الرسم على اليسار ... إذا استطعت أن تكتشف هذه الأخطاء الخمسة في خلال ثلاث دقائق فأنت قوى الملاحظة ...





## سـؤال و جـواب

## أولى المناطق المتواجدة؟

وفي عام ١٨٥٢ ، وفي فرنسا ، أطلق  
أول منطاد موجه ، توصل إلى اختراعه  
« هنري بچيفار » ، الذي أصبح مهندساً  
ممتازاً ، بعد أن كان مجرد عامل سكة  
حديدية. وأطلق على اختراعه اسم «بچيفار-١»  
وقد حققت المناطيد الموجهة بعض  
النجاح ، ثم ما لبثت أن خطت خطوة  
كبيرة إلى الأمام ، عام ١٨٧٢ ، عندما  
حل المحرك ذو الاستعمال الداخلي ، محل



وقد بلغت تلك المناطيد أوج نجاحها ،  
طوال فترة دامت ٨٥ عاماً ، ابتداء من ٢٤  
سبتمبر ١٨٥٢ (جيفار-١) ، إلى ٦ مايو  
١٩٣٧ (زيبيلين ل.ز ١٢٩ في لاكمهورست  
بالولايات المتحدة) .

وجدير بالذكر أن « زيلين » آخر أنهى قصة المناطيد الموجهة ، عندما انفجر وتحول إلى نيران في السماء ، فوق لوكيهورست في ٦ مايو ١٩٣٧ مما أدى إلى مصرع ٢٦ شخصاً .







مجلى العزيزة تان تان :

تحية طيبة لكل من ساهم فيها وخاصة الدكتور محمد فؤاد إبراهيم .

١- إني من قراء هذه المجلة الجدد وإني معجبة بها جداً وبكل شيء تقدمه من الفن والعلوم المصورة لذلك أريد أن أشتري مافاتي من الأعداد فأين أجدتها ؟

٢- أرجو منكم التوسع في « عالم الحيوان » وخاصة في باب الطيور . لأنه قصير جداً . وكذلك في باب « سؤال وجواب » ولقاء .

٣- من خلال قراءتي القليلة لاحظت أن بعض القراء الأعزاء يريدون إزالة باب فكاهات ولكني أريد من سيادتكم إبقائه فبرغم أن بعض الأعداد لا تثير الضحك لكنه مسل .

٤- الرجاء نشر رسالتي في أقرب وقت ممكن في باب لقاء لأنها الرسالة الأولى التي أبعثها . وأخيراً اعذروني لإطالة الرسالة وشكراً .

الصديقة : ملك الذهبي .

العنوان : دمشق - مهاجرين - سمشية - جادة رابعة - بناية الحموي - طابق أول في ج.ع.س  
الهواية : المراسلة - قراءة المجلات العالمية - الموسيقى - الرسم - الشطرنج .

السن : ١٣ سنة .

١- يمكنك الاتصال بالشركة الشرقية

للنشر والتوزيع بيروت - لبنان .

٢- أن معنى التوسع في باب سيكون على حساب أبواب أخرى مفيدة .

٣- إن باب فكاهات باق لأنه من الأبواب الثابتة في المجلة .



إلى بدر كل أسبوع مجلى العزيزة تان تان تحية تقدير إلى رئيس المجلة الدكتور محمد فؤاد إبراهيم ولجميع العاملين بالمجلة .

أبعث لسيادتكم أطيب التمنيات بالنجاح الباهر والمتواصل إلى الأبد وأود الإجابة على بعض هذه الأسئلة :

١- أين مغامرات ماكس المكتشف - دوك

سيلفر - الفارس أردان - تونجما .

٢- أليس من الحكمة إلغاء باب فكاهات .

٣- لماذا لا تنشروا في باب عالم السيارات عن

داتسون - تويوتا .

وأخيراً اعذروني إن أطلت رسالتي وأرجو

منكم أن لا تجد طريقها إلى سلة المهملات .

الاسم : عبد العزيز عبد الله النوفل .

العمر : ١٥ سنة ونصف .

العنوان : السعودية - الرياض - شارع المرقب

مكتبة القصر - أمام مستوصف المرقب .

الهواية : مزاولة الرياضة بجميع أنواعها -

جمع الطوايع والصور - مراسلة الجنسين -

المطالعة . ولكم أحر تحياتي .

١- نظراً لأن نظام نشر المسلسلات

يخضع لنظام مدروس فقد ينشر لكل منهم

قصة قريباً .

٢- إن باب فكاهات من أبواب المجلة

الأساسية فلا يمكن إلغاؤه .

٣- إن باب عالم السيارات يتناول

جميع أنواع السيارات تبعاً .



إلى جناب رئيس تحرير مجلة تان تان الدكتور

محمد فؤاد إبراهيم .

تحية عربية أصيلة من عند الله تعالى

إليك وإلى جميع العاملين في مجلة تان تان

المحبوبة وبعد لقد تطورت مجلة تان تان وازدهرت

وصارت لها مكانتها المرموقة التي يجب أن تكون

في قلوبنا وبين جميع المجلات .

وبعد، لي بعض من الاقتراحات أرجو نشرها .

وهي :



١- أرجو أن تزيدوا من عدد صفحات

القصة الواحدة في المجلة ، وتقللوا عدد القصص

لأن القصة عندما تكون طويلة لها لذتها حتى

ولو كان لها تكملة في عدد آخر .

٢- أرجو عدم نشر الرسائل المتشابهة في

أسئلتها ؟

٣- أرجو توسيع باب لقاء وجعله صفحتان

أو ثلاث صفحات ؟

٤- أرجو وضع صفحة خاصة بالفضاء

الخارجي حتى ولو في كل ٣ أعداد مرة ؟

وأخيراً أرجو نشر رسالتي هذه في باب

لقاء مشكورون وأرجو عدم إهمالها .

الاسم : ياسين أحمد محمد هاشم

العنوان : المملكة العربية السعودية جدة

ص - ب رقم ٦٠ والسلام عليكم ورحمة الله

وبركاته .

١- نعتقد أنه ليس بالإمكان أبدع مما

هو الآن لأن وضع القصص المسلسلة تقرر

بعد دراسة مستفيضة .

٢- نرجو من القراء الأعزاء أن

يرسلوا أسئلة أجيب عليها من قبل .

٣- لا يمكن وإلا سيكون على حساب

أبواب أخرى .

٤- إنه سيأتي تبعاً في صفحة العلوم

والحياة .







# چونائان

أثناء إحدى نزحاته في الجبل ، شعر « چونائان » بأن شخصاً يراقبه ، وأثار هذا الشعور فضوله . . .



وعدت قصدة الجبل اليوم ، على أمل أن يعادني لهذا الشعور ، لكنني  
في هذه المرة لم يحدث شيء ، ربما كنت ضحية الخيال ، لهذا شيء  
مؤسف . . . لقد كانت لهذا الشعور تأثير طيبة في نفسي -





# چونانان







## أقدام عارية تحت الزهور البرية





# چونستان



تري آله







## أقدام عارية تحت الزهور البرية





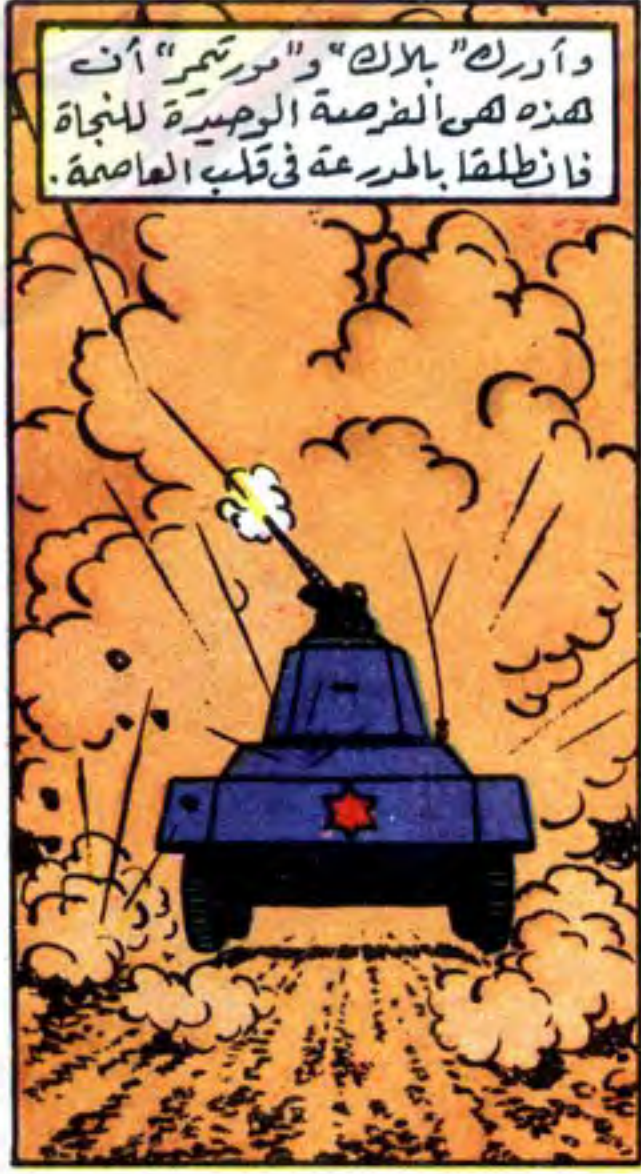
# بلاك ومورتيمر

أخطأ الهاربان اتجاههما ، بسبب تعطل البوصلة . وقد علم « أولريك » باتجاههم ، فأمر بمطاردتهما بالطائرات لكن « مورتيمر » تمكن من إسقاط إحداها . . .



إنهما سيفلتان منا!!

دفعهم قائد السرب الفكرة ، فقام بمحاولة أخيرة ..!



وأدرك "بلاك" و"مورتيمر" أنه لهذه هي الفرصة الوحيدة للنجاة فانطلقا بالمدفعية في قلب العاصمة.



ونجاة ، هبت رياح موسمية عنيفة آتية من الأرض ، محدثة دوامات خائقة من التراب ..



ويأمر قائد السرب ، بالبالغ تقريره عن أحداث المواجهة "الأولريك" ..

آلو ! كولونيل "أولريك" ! من سرب "أوهيرا" . رسالة عاجلة ...



ارتفاع ٢٠٠٠ متر!

وحتى يتفادى العاصمة ، أمر القائد الطائرات التابعة له بالارتفاع ...



واضفت المدفعية دوط التراب ، يلاحقها دابل من إطلاقاته!



في هذه الأثناء ، وجد "بلاك" و"مورتيمر" - اللذان نجحا في إداراة الجبل - صعوبة بالغة في تتبع طريقهم وسط العاصفة الهوجاء ..



وتنفذا لأوامر "أولريك" تبعد رحالة الطريق الذي ضمنوا أنه الأربيع قد يلكاه . وما ولوا بالاجردى اشتراكت السحب المظلمة ...



مننا لمحدثه طهرت ، واصلوا الطيران إلى أن انتهى العاصفة .. وبعد ذلك ما ولوا الوقوف على مكان الانجليزيين ! .. إن طريقه ليست متعددة .. ومن ناحية ، بأقوم بقلعه مدخل الجبل ...





# سر السيف



لقد أصبح موقفنا في منتهى الحرج، ولقد الرهبة تشتر الرحمة في أوضاعه!!

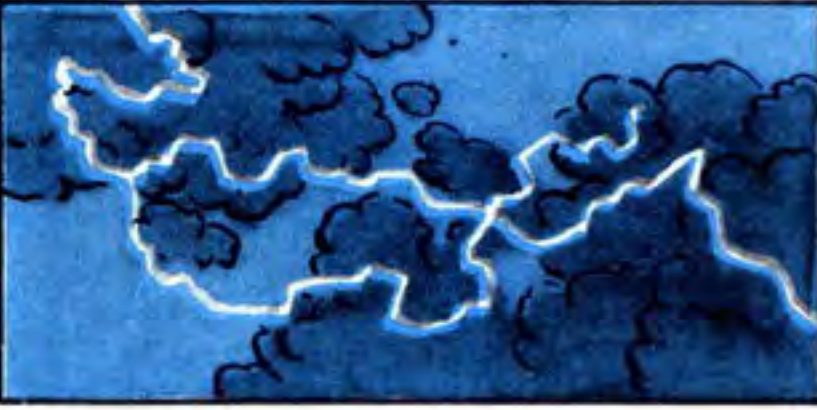
نعم، يجب أن رضاك يقطينا! إنك في خطا بسطا في القيادة، نيطيح بنا في...



دفجأة أضنى النور الأحمر، جهاز الارسل بالمدربة، مشيراً إلى أن لقيادة العليا، نقاً لهب لإصدار الأمر لجميع سياراته لصفحة التي تحت إمرتها...!



ونادول "مورسيم" لسماعه في الحال، وأضمت..



لا بد أنه الأمر يتعلمه بنا. لكنهم يتعلمونه بالتعلم الشفرة! وبالإضافة إلى ذلك، فهذه لعاصفة اللعينة، تسبب قدراتها ملامسة التلويش..



آلوه، آلوه، هـ راينا دى بـ ٣٤... آلوه بـ ٣٤... آلوه بـ ٣٤...



لنحاول، فربما إذا صنعتنا على زر المكثف...



لكن قل لي، ماذا لو حاولت الاتصال بـ ٣٤ وهي نقطة لقائنا!.. فتحت لم نعد بعيريت عننا... نعم...

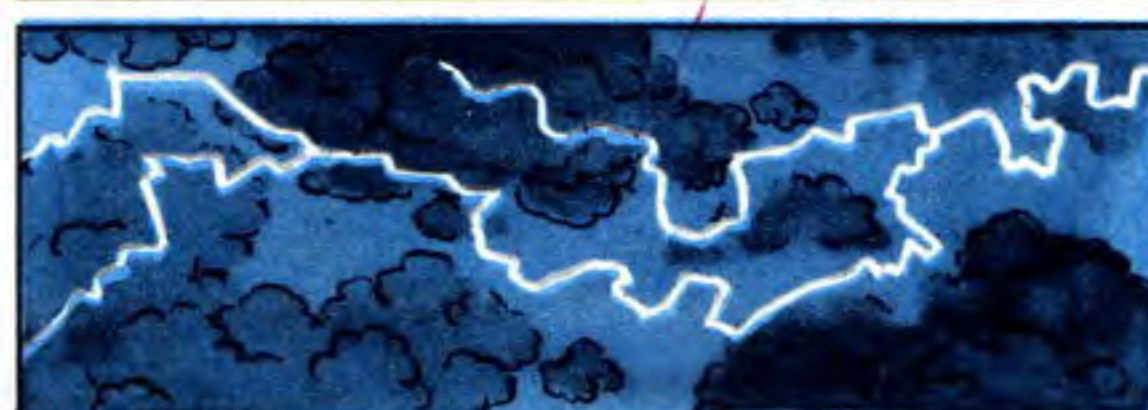
المسألة هي أن مدعى جهاز الإرسال الارسل بالمدربة، لا يتعدى ١٤ في حين أن أجهزةنا مضبوطة على ١٤.٦... لكنه...



أوه!.. وأأزناى! إن هذا البرق يشوش الإرسال كلية! آلوه!.. آلوه!.. آلوه!..



آلوه.. هنا.. كرر آك!.. ٣٤.. هنا بـ ٣٤ آلوه كرر آك!.. كرر آك من؟.. كرر.. كرر.. كرر آك!!...



فرانسيس، أعتقد أن بـ ٣٤ يجب!!



# بلاك ومورتيمر



الجبل ينهار!!!



وتفتت القمة على أثر  
الصاعقة، وانهارت على  
الوادي كتل الصخر الهائلة،  
تقفز مدبرة صنوبر رهيبه.



لهيبه! ماذا يجري؟!!



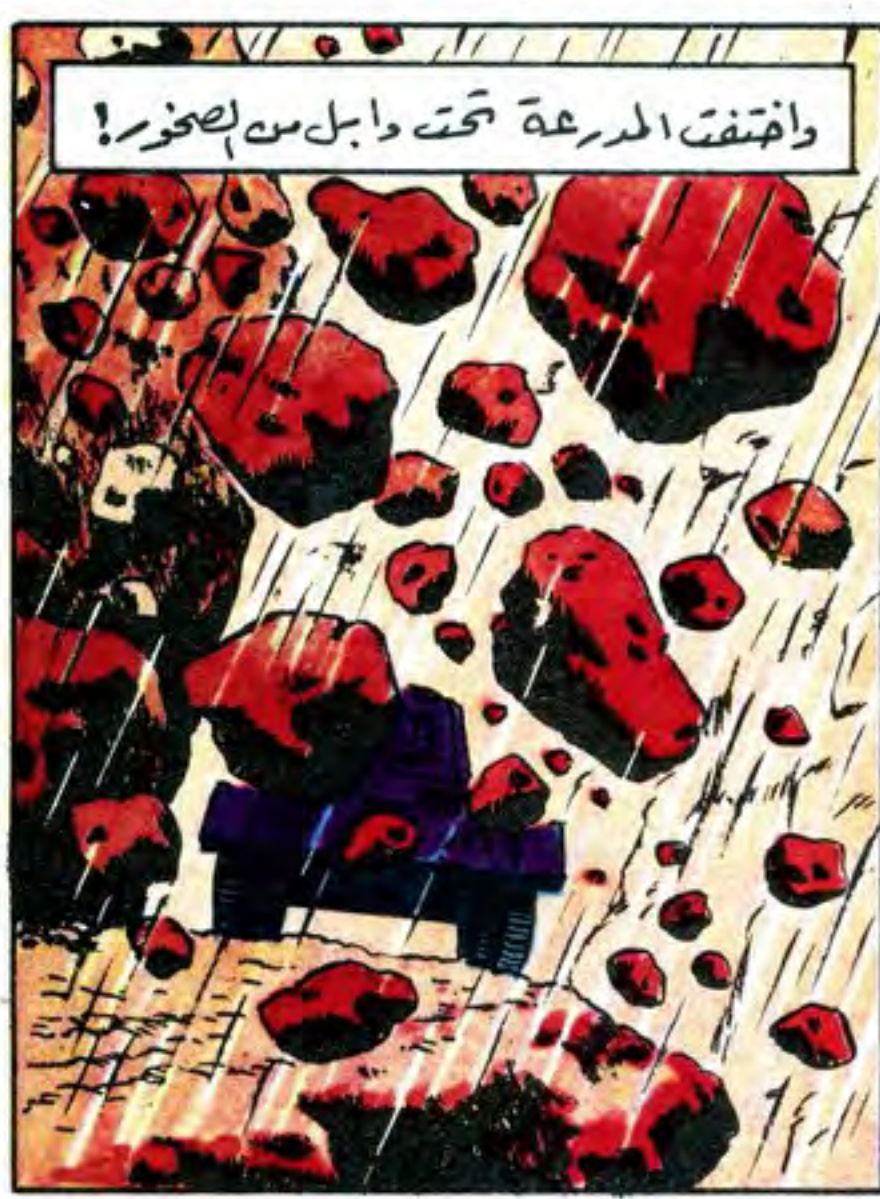
وفي هذه اللحظة، برقت السماء، فمزقت  
السحب ودفعت إصاعقة على القمة الوحيدة..



ولم يستفاد السرب أنه بعث إلى السيارة  
برسالة، كانت لها أخطم الأثر..



وبعد بضعة ساعات، هضمت الطبيعة. لكن  
الشمس أتت معها بجبال "أولريك"  
العنيد...



واقفقت المدرعة تحت دابل من الصخور!



هذه أماننا  
نفسنا عنه..

تري لكل يكون التيار  
قد جرف أحييتين؟



انظر يا سيد  
الكولونيل، إنها لغنا.

وعند الغروب، كانه "أولريك" قد  
وصل إلى مكان الحارس..

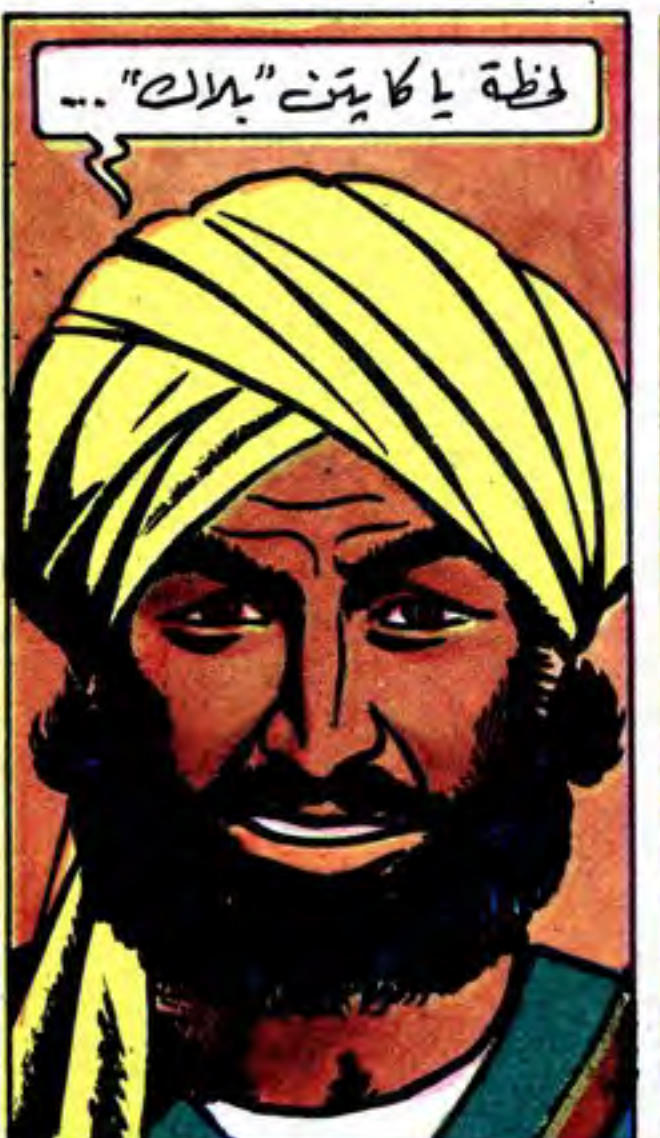


آلو! كولونيل!.. لقد عثرنا  
على المدرعة!.. إنها مستقرة في  
حفرة في مجرى أحد الأنهار..



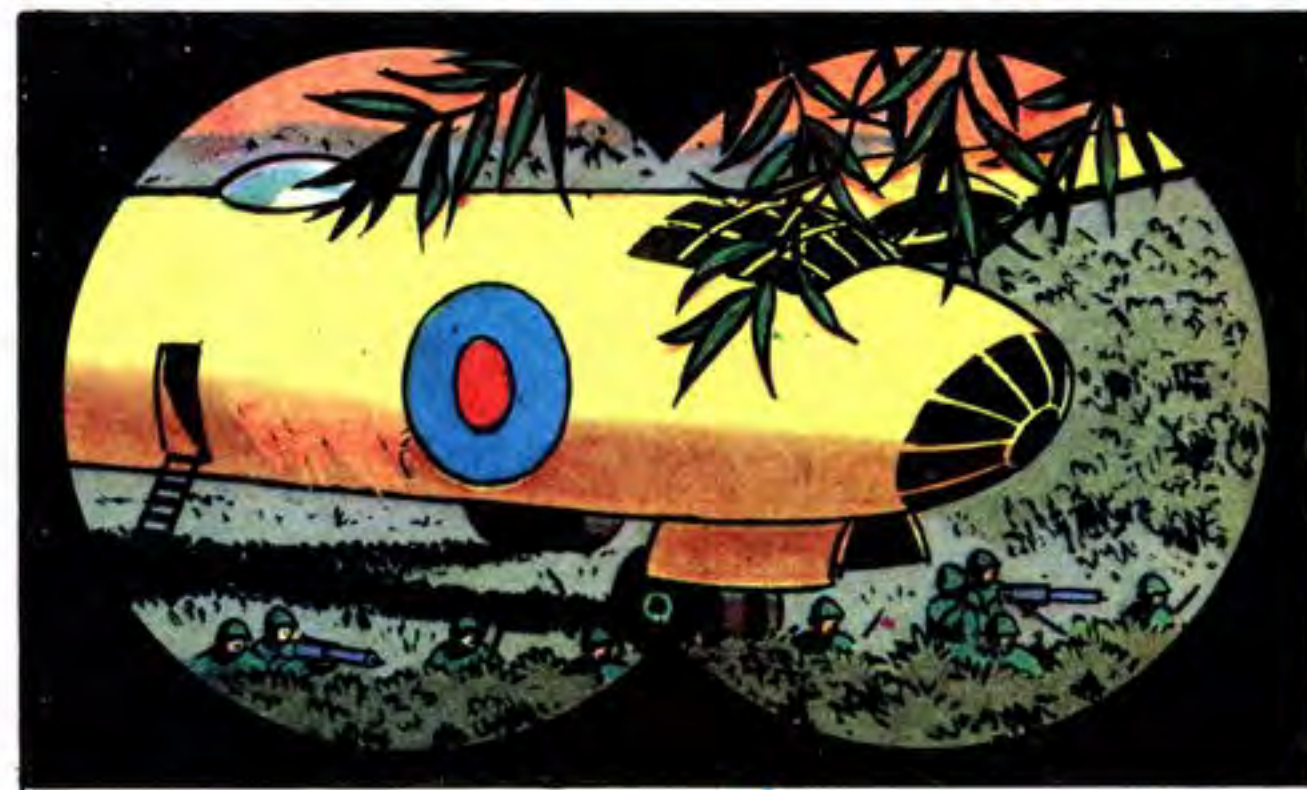
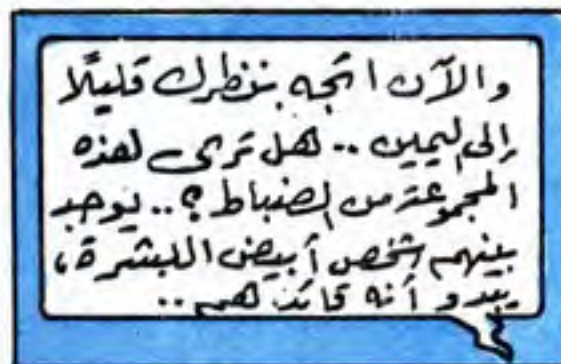
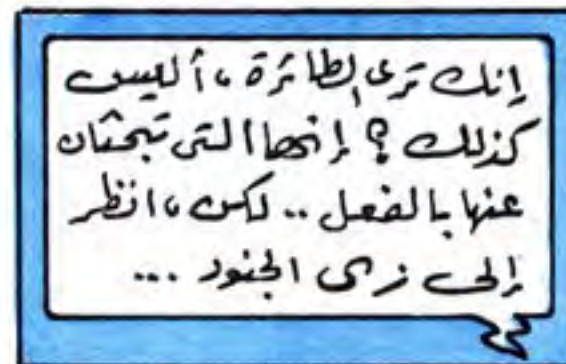


# سر السيف





# ببلاك ومورتيمر







# سر السيف



وقد وصلت إلى هنا طائرة ، وحاملتا جنود ، أنزلت إمدادات ، واحتل الجنود على الفور النقطة الإستراتيجية على الرضبة ، وكذا لطريقه المؤدية لها .. انظر يا سيدي الحايث ، إن الطائرات مغطاة ..



وحيث أن المنطقة كانت خطيرة ، فقد اختبأنا هنا . ومن مركز المراقبة لهذا ، وبفضل نظارتنا المعظمة ، رأينا أن اثنين من مجرى النهر ، وتعرفت عليك في الحال يا سيدي الحايث . وأيقنت أنك متجه ناحية الأعمى ، فقد خلت نقاط من المؤكد أن تقع في أيديهم بمجرد فروعها من مجرى النهر ..



لكن كيف حضر "أولريك" إلى هنا . إن به ٣٠ كانت جيبنا منذ الألة أيام ٩٠٠ ؟

بالضبط يا صديقي ! .. لقد وصلت بالأمس ، ومن هذا المكان ، كنت هنا على مهاجمة جنود لطائرات .. لنزالنا ، وبسالة لهولاء في مواجهة العدو .. غير أن عدم التكافؤ أدنى إلى الهزيمة طاقم الطائرة ..



المهم لهما العثور على طريقه للوصول إلى الرضبة مع تجنب حراس القاصية .. ! إن لفكرة ممتازة ، ولهم لا تنتظروا قدامنا .. هذه



دع أمر حراس يا صديقي ... أما عن الوصول إلى الرضبة فقد دقت على طريقه على السطح الجنوبي .. لكن من الأفضل أن نتظر حلال الليل



يا آه ! لهذا هو "الجناح الأحمر" طائرة "أولريك" ؟

بالفعل ! ماذا لو حاولنا الاستيلاء عليها يا "بالر" ؟



انته حارس بدورية ..



وعند ما وصلوا عند فم الرضبة ، بعد مسيرة هذرة ، كما هو الظاهر حالنا !



لقد حصل الظلام يا نظير ! .. إرجعنا إلى الطريقه يا نظير ! ..

من هنا يا سيدي يا

وأبدك الليل مثاره .. وكما الرجال لثلاثة ينتظرون هذه اللحظة للتصرف ..



## ميناء المجانين

أوه! لا داعي لهذا  
الحنين أليس العمار، إنك  
لست ساجداً إلى انفسى  
...

مسكاجواي

تزيد

نعم، لكنني في الربيع، ستخرج «كورموران»  
منه المراجعة. وعندئذ لن نتجاف في  
الخلاص مني، ولكن هذا انذار  
منى أيرلا لوجمان، وما دلاً  
أنه نحنا يعرف بقدر  
الإمكان في غيالي،  
له؟... لها آخيه لكما

إن «بارني» على حق، فقضاء فصل الشتاء في  
المدرسة، لا يعني زيارة إمام، يا «دجن إيم»  
إنك في إجازة نصف السنة، ستذهب لزيارة  
دينا مكن...

من أجل لذي ننظرنا،  
سجول دون تفكير في هذا،  
وتغير أدوم، ما سجول دون  
تفكيرنا...

ملاك أيرلا لصي! لقد  
برأت أشهر بومضة، وهو  
لم يتعد بعد ضافة...

قسم كسبي









كانوا شائعة فقط على طر الفضة. لهو  
ورر حوكتا حاسو «و» بارنت» لجانان  
للملحة من أميد لرجال صلبة. ايجيدون  
الملاحة ولكن لم  
ليترمواد انما بالقوانين  
كانت ليرشون اصداق  
منذ القدم...



سفينه شبح! هذا ما كان يجب ان  
يصارقنا ان اهلك اذ لا جندنا  
بالسنة للرجل للقي  
على الاضن. فوجهه  
في الرجل - وهل انت  
والقم من انه...



ان ليهو ملعل، الا بطائرة  
مائية. انه ككند من سركو  
الى واحدة، وهو ككلا لقي  
سكلميا الى هناك، اذا  
قبلما عرضي.



لن يترجم. المتقد انه ربح  
سوى آخر. لن آخر...  
هذه الصور من الطائرة؟  
الم ليعتد ليعبين  
المنظر؟



... لهو صير الجارين، ثم لفضة ثارنا.  
يجب ان نعدوها الى وبرقة!  
خاصة وان نضه نضفي في عرض  
البحر الآت...



دسرين  
فرار وهاجيات.  
«الاسكيمو»... في الواقع  
ان هذا النوع من لبع، قد كف عن  
الدخول على القصة منذ من  
ان كان من النقص في هذه  
القطعة ايضا. لكن ما ينبغي...



من يترجم بالفراء؟ انه المادة لفضة «ماري نوخير» الى اكر صغار،  
يطلب على الأقل سنة ايام ليريد «برانس». وفي غير انما ايام،  
سكلميا للملاحة، هي، توجد لفضة لان: سفاق لثاوي  
طوال سركو جميع مجاري المياه!



ونحن الوهيدون لبا قونه بدون عمل، في انظار  
جهد «لكرموان»، واضح، ولكن ماوجه  
سرقة؟ اظن انها مله، المتور على لرجال  
... لكن السنة للفراء؟ هل تحشى على  
من التلف؟





لا، دعكم من «دوكون»  
فقد تنفجر مراجل بوليه قبل  
أن تدر كاه!

رحلة جبرية في جياق مزلقة همة؟  
إذا كانت السفينة ليست بها أطفال  
كثيرة ما فسخ إلى «دوكون»...  
لطفة... يومان... بكثرة... أسمع...  
... نى نى نى ...



بالضبط، وهو لا يزال نشا طاً إلا في فصل  
الصف، أما من أكتوبر إلى أبريل، فالكان  
لقد ردت أنفوسهم ناعاً وإفلس المسحوق  
قنانه ليبد به آخر في كل عام.



أعتقد أنه مكن  
بجاءل إركيمو...

مينار ماذا؟  
آه نعم إهنا في  
هنا المنع.

يجب أن  
نقصدا مينار  
«إيفرواي»  
إيه المذاق الوحيد  
الممكن...



وترهب الرياح على ميناء «إيفرواي» بجمعة  
شهر، متواصلة ليلاً ونهاراً دون انقطاع،  
ومن هنا أطلق عليه الصيادون الاسم  
الذي يليق به، هكذا كان...



لا مجرد إهنا عصبى، فمن  
ممكن بردها إلى القاس، لا بد  
أن يكون من مواليد المنطقة.

لماذا؟ هل تتردد  
القارة.



إنه لمحة لينة ليرة...  
خفود بفضة إلى مكان تظل  
موجود فيه شتاءً كما مازال في  
معجزة من الجانيين! لا بد  
أنني أستمع!



إنهم يسكنون بـ «ميناء  
المجانين».